TOPFIELD

TF 600 PVRt

Bruksanvisning

Digital Terrestisk Mottagare

Personal Video Recorder

CONAX

DVB
Digital Video
Broadcasting

Innehåll

1 Introduktion **1**

1.1 Funktioner 1

1.2 Så styrs digitalboxen 2

1.2.1 Frontpanelen 2

1.2.2 Fjärrkontrollen 4

1.3 Vad är ett gemensamt gränssnitt? 7

2 Inställning **8**

2.1 Uppackning 8

2.2 Säkerhetsföreskrifter 8

2.3 Anslutningar för bakre panel 9

2.4 Anslutning av din digitalbox 11

2.4.1 Anslutning till antenn 11

2.4.2 Anslutning till din TV 12

2.4.3 Anslutning av din video 15

2.4.4 Infoga batterier i fjärrkontrollen 15

3 Egna inställningar **16**

3.1 Språkinställningar 16

3.2 Bild- och ljudinställningar 17

3.2.1 TV-standard 18

3.2.2 Färgmodell 18
3.2.3 Videobandspelare 19
3.2.4 TV-format 19
3.2.5 TV med hög definition 20
3.2.6 Ljudläge 21
3.3 Justering av lokaltid 21
3.4 Behörighetskontroll 23
3.5 Justera OSD-menyn 24
3.6 Användning av funktionen återuppspelning 25

4 Kanalsökning **26**
4.1 Sökning efter sändningstjänster 26
4.2 Återställning av fabriksinställningar 27

5 Daglig användning **28**
5.1 Volymkontroll 28
5.2 Titta på TV 28
5.2.1 Visning av favoritkanaler 30
5.2.2 Visning av programinformation 31
5.2.3 Val av ljudspår 32
5.2.4 Val av undertextspår 32
5.2.5 Visning av text-TV 33
5.3 Visning av elektroniska programtablåer 33
5.4 Visning av multifeed-program 34
5.5 Använda återuppspelning 34
5.6 Använda bild i bild 35

6 Lista kanaler **37**
6.1 Redigera kanallistan 37
6.2 Redigera favoritlistan 39
6.3 Överföring av motagardata 40

7 Inspelning och uppspelning **42**
7.1 Spela in ett program 42
7.1.1 Omedelbar inspelning 43
7.1.2 Tidsinställd inspelning 44
7.1.3 Planering av en inspelning med hjälp av programtablån 47
7.1.4 Inspelning av ett återuppspelat program 47
7.1.5 Inspelning av ett betalkanalprogram 48
7.2 Filarkiv 49
7.3 Uppspelning av en inspelning 51
7.3.1 Uppspelning i slow motion 52
7.3.2 Uppspelning i fast motion 52
7.3.3 Skapa ett bokmärke 52
7.3.4 Upprepad uppspelning av en inspelning 53
7.3.5 Uppspelning av inspelningar i följd 54
7.3.6 Uppspelning av en kodad inspelning 54
7.4 Redigering av en inspelning 54
7.5 Kopiering av en inspelning 55
7.6 MP3 -uppspelning 56
7.7 Överföring av inspelade filer 56
7.8 Formatering av hårddisk 58

8 Åtkomst till digitalbox **59**
8.1 Konfigurering av router 60
8.1.1 Åtkomst inomhus 60
8.1.2 Åtkomst utomhus 60
8.2 Konfigurering av digitalboxen. 62
8.3 Åtkomst till webbservern 66
8.4 Åtkomst till FTP-servern 68

9 Topfield Application Program **70**

10 Uppdatering av Firmware **72**

10.1 Från din dator via USB-porten 73

10.2 Från din dator via RS-232 -porten 74

10.3 Från en annan digitalbox via porten RS-232 74

Sakregister **76**

Kapitel 1

Introduktion

Digitalboxen TF 600 PVRt är fullständigt kompatibel med standarden Digital Video Broadcasting (DVB) och kan ta emot digitala sändningar. För dess drift behöver du en antenn, som skall installeras på lämpligt sätt.

OBSERVERA

Normalt likställer vi en kanal med en frekvens. Men till skillnad från analoga sändningar, är inte alla digitala sändningar tilldelade sina respektive frekvenser. istället sänds flera TV- och radiosändningar via en enskild frekvens. Frekvensen vid digital sändning kallas vanligtvis för transponder.

1.1 Funktioner

Digitalboxen TF 600 PVRt har följande funktioner:

- Kan lagra upp till 2000 TV- och radiokanaler.
- Har en elektronisk programguide som tillhandahåller en översikt av programtablåer för de kommande timmarna.
- Du kan redigera kanallistan.

- Du kan göra en favoritlista med dina favoritkanaler.
- Du kan visa information för aktuellt TV- eller radioprogram.
- Du kan uppdatera firmware för digitalboxen till den senaste versionen, som tillhandahålls av tillverkaren.
- Du kan spela in en sändningstjänst medan du tittar på en annan.
- Den stora lagringskapaciteten hos den inbyggda hårddisken gör det möjligt att spela in upp till 80 timmars program—med ett minne på 160 gigabytes—med utmärkt bild- och ljudkvalitet.
- Tidsskifte är en särskild teknisk funktion tillgänglig i denna TF 600 PVRt. Du kan pausa programmet du tittar på och fortsätta titta på det igen vid ett senare tillfälle. Du kan också snabbt gå till valfri scen i programmet med snabb fram- och tillbakaspolning.

1.2 Så styrs digitalboxen

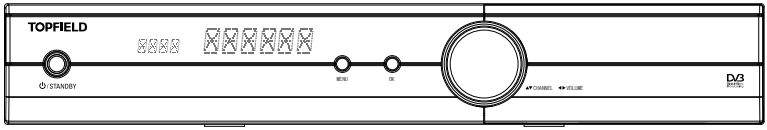
Digitalboxen kan användas med fjärrkontrollen och knapparna på frontpanelen.

OBSERVERA

När digitalboxen är frånkopplad men ansluten till ett vägguttag, kallar vi det för standby-läge; när den däremot är påslagen är den i driftsläge. Digitalboxen skall vara ansluten till ett vägguttag i standby-läge så att den när som helst kan köra tidsinställda händelser.

1.2.1 Frontpanelen

Digitalboxens frontpanel är försedd med knappar för att styra digitalboxen och särskilda lampor samt en statusdisplay. Här följer en beskrivning av dessas betydelse:



STANDBY knapp växlar mellan digitalboxens beredskapsläge och på-läge.

Display visar aktuell tid i standby-läge, och visar aktuell kanal och status för digitalboxen i driftsläge.

MENU knapp visar huvudmenyn. Den används också när man vill returnera från en undermeny till föregående meny.

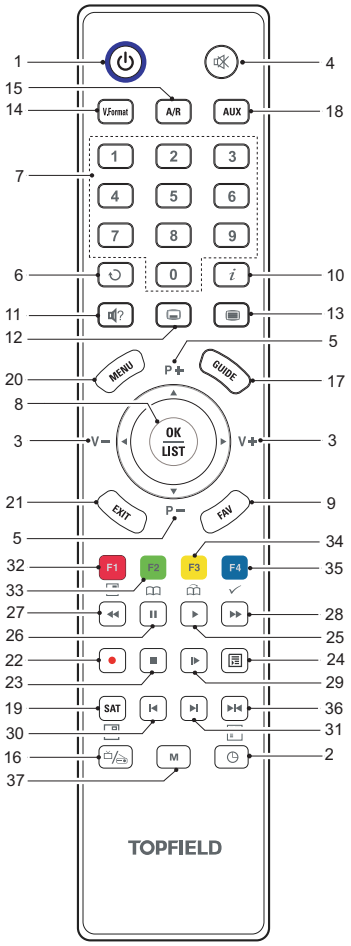
OK knapp visar kanallistan. Används även för att välja menyalternativ.

CHANNEL ▲, ▼ knapparna flytta till nästa eller föregående kanal. Används även för att navigera i menyer och interaktiva skärmar.

VOLUME ◀, ▶ knapparna höj och sänk volymen. Dessa används också för att ändra alternativ för ett menyobjekt.

Drag i höger kant av frontpanelen för att öppna fliken. Du måste infoga ditt betalkort i smartcard-uttaget för att visa betalkanaler

1.2.2 Fjärrkontrollen



① ⏻ knappen växlar mellan digitalboxens beredskapsläge och på-läge.

② ◷ knappen ställer in sleep-funktionen.

③ ◀, ▶ knappar höj och sänk volymen. Dessa används också för att ändra alternativ för ett menyobjekt.

④ 🔇 stänger av ljudet. Tryck en gång till för att aktivera ljudet.

⑤ ▲, ▼ knappar flytta till nästa eller föregående kanal. Används även för att navigera i menyer och interaktiva skärmar.

⑥ ↺ knappen växlar mellan aktuell tjänst och tidigare visad tjänst.

⑦ Numeriska knappar används för att ange tjänstnummer och menyalternativ.

⑧ OK knappen visar kanallistan. Används även för att välja menyalternativ.

⑨ FAV knappen visar favoritlistan.

⑩ *i* knappen visar mer information om aktuellt program eller ett program som markerats i den elektroniska programtablån.

⑪ 🔊? knappen används för att välja ett ljudspår och ett ljudläge, eller ett videospår i ett multifeed-program.

⑫ knappen används för att välja ett undertextspår.

⑬ knappen visar text-TV.

⑭ V.Format ändrar bildupplösningen. Se § 3.2.5 för en mer utförlig beskrining.

⑮ A/R knappen ändrar bildförhållandet. Se § 3.2.4 för en mer utförlig beskrivning.

⑯ knappen växlar mellan TV-tjänster och radiotjänster.

⑰ GUIDE knappen visar den elektroniska programtablån. (EPG)

⑱ AUX knappen växlar utgång för TV SCART-uttaget mellan den digitala mottagaren och den enhet som är ansluten till VCR SCART-uttaget. Se § 3.2.3 för en utförlig beskrivning.

⑲ SAT knappen byter ut underbilden mot huvudbilden. Se § 5.6 för en mer utförlig beskrivning.

⑳ MENU knappen visar huvudmenyn. Den används också när man vill returnera från en undermeny till föregående meny.

㉑ EXIT knappen används för att lämna aktuell skärm.

㉒ knappen startar inspelning.

㉓ knappen används för att avbryta uppspelning, inspelning, eller för att hoppa tillbaka till direktsänd TV från tidsförskjuten TV.

㉔ knappen visar en lista med inspelade program som har sparats på den digitala mottagarens hårddisk. Se § 7.2 för en utförlig beskrivning.

㉕ knappen spelar upp ett inspelat program, eller visar navigeringsfältet då uppspelning redan startats.

㉖ ⏸ knappen pausar direktsänd TV eller uppspelning av ett inspelat program.

㉗ ⏪ knappen spolar tillbaka. Ytterligare tryck på knappen ändrar hastigheten för tillbakaspolning.

㉘ ⏩ knappen spolar snabbt framåt. Ytterligare tryck på knappen ändrar hastigheten för uppspelning.

㉙ ⏯ knappen startar uppspelning i slow motion. Ytterligare tryck på knappen ändrar hastigheten för uppspelning.

㉚ ⏮ knappen ändrar läge för underskärmen moturs.

㉛ ⏭ knappen ändrar läge för underskärmen medurs.

㉜ F1 knappen visar, minimerar eller döljer underskärmen. Se § 5.6 för en detaljerad beskrivning.

㉝ F2 knappen infogar ett bokmärke vid uppspelning eller tidsförskjutning.

㉞ F3 knappen spelar från nästa bokmärksläge.

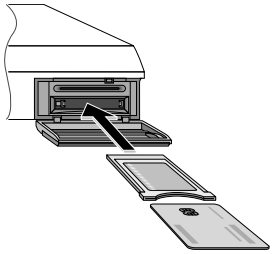
㉟ F4 knappen används för att redigera en inspelning.

㊱ ⏭⏮ knappen visar en tjänstelista för underskärmen, eller anger en blockering för upprepad uppspelning.

㊲ M knappen används inte på denna modell.

Knapparna F1, F2, F3, F4 och ⏭⏮ har ytterligare olika funktioner per meny, utöver egen funktion. Dessa visas i onlinehjälpen.

1.3 Vad är ett gemensamt gränssnitt?

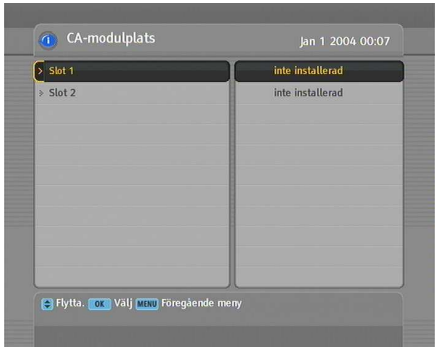


Vissa sändningar blandas så att endast betalkunder kan se dem. Blandade kanaler kan endast visas med en Conditional Access Module (CAM) och ett betalkort som hör till blandningssystemet.

Common Interface (CI) är ett gränssnitt för conditional access modules. Digitalboxens framsida har två gemensamma gränssnittsuttag.

För att visa en betalkanal, utför du följande steg:

1. köp en conditional access module och ett betalkort för den betalkanal du vill visa.
2. Infoga betalkortet i conditional access module.
3. infoga conditional access module i ett common interface-uttag på digitalboxens framsida.



För att visa information om modulen och det betalkort som infogats i digitalboxen, välj menyn submenuInformationCA-modulplats.

Kapitel 2

Inställning

2.1 Uppackning

Innan du fortsätter skall du kontrollera att du fått följande föremål tillsammans med din digitalbox.

- Fjärrkontrollenhet
- Två batterier för fjärrkontroll (AAA 1,5 V)
- En kopia av denna användarmanual

2.2 Säkerhetsföreskrifter

Läs noga igenom följande säkerhetsföreskrifter.

- Huvudströmmen måste vara 90 till 250 volt. Kontrollera den innan du ansluter digitalboxen till vägguttaget. För strömförbrukning för digitalbox, se Tabell 2.1.
- Vägguttaget skall vara placerat i närheten av utrustningen. Använd inte en förlängningssladd.
- Utsätt inte digitalboxen för fukt. Digitalboxen är endast avsedd för inomhusbruk. Använd en torr trasa vid rengöring av digitalboxen.

- Placera digitalboxen på ett stabilt och jämnt underlag.
- Placera inte digitalboxen i närheten av värmeenheter eller i direkt solljus, då detta försämrar nedkylning. Placera inga föremål som t.ex. tidningar på digitalboxen. Om enheten placeras i ett skåp, kontrollera att det omgärdas av ett minst 10 cm stort utrymme. För fysisk specifikation för digitalbox, se Tabell 2.2.
- Skydda strömsladden så att den inte trampas på eller kläms. Vid förekomst av synliga ledningar eller skadad sladd, får mottagaren inte användas förrän sladden är utbytt.
- Öppna aldrig höljet till digitalboxen. Garantin kommer då att ogiltigförklaras.
- Allt underhåll skall utföras av en kvalificerad servicetekniker.

Tabell 2.1: Strömspecification

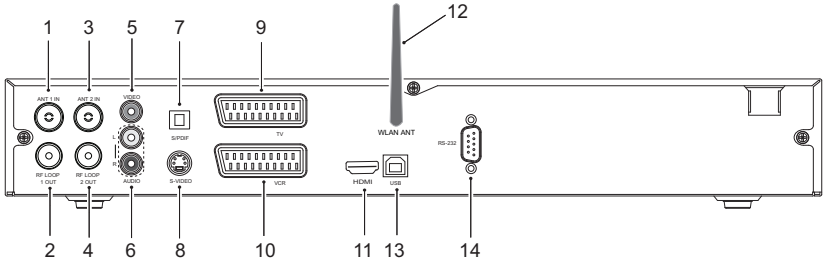
Ingående spänning	90 till 250 V AC, 50/60 Hz
Strömförbrukning	31 W max vid drift
	9 W i stand by-läge

Tabell 2.2: Fysisk specifikation

Storlek	380 × 60 × 265 mm
Vikt	4.3 kg
Driftstemperatur	0 till 45 °C
Förvaring relative fuktighet	5 till 90 %

2.3 Anslutningar för bakre panel

TF 600 PVRt har ett stort antal anslutningar på den bakre panelen.



Kontrollera vilka anslutningar din TV har jämfört med digitalboxen.

① ANT 1 IN Ingång för sändningssignal för den första tunern.

② RF LOOP 1 OUT Utgång för sändningssignal från den första tunern.

③ ANT 1 IN Ingång för sändningssignal för den andra tunern.

④ RF LOOP 2 OUT Utgång för sändningssignal från den andra tunern.

⑤ VIDEO Kompositvideouttag för TV (gult)

⑥ AUDIO L/R Stereoljuduttag för TV eller ljudsystem. (Rött/Vitt)

⑦ S/PDIF Dolby digital uttag för ljudsystemet.

⑧ S-VIDEO Super video uttag för TV.

⑨ TV Ljud- och videouttag för TV.

⑩ VCR Ljud- och videoingång / uttag för videobandspelare eller liknande.

⑪ HDMI Ljud- och videouttag för en högupplöst TV.

⑫ WLAN ANT Antenn för trådlöst lokalt nätverk.

⑬ USB	USB-port för uppdatering av firmware och dataöverföring.
⑭ RS-232	Seriell port för uppdatering av firmware och dataöverföring.

Tabell 2.3: Specifikation för anslutare

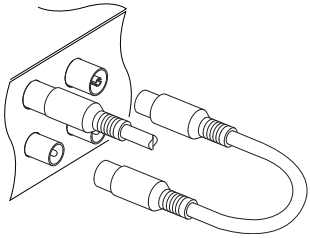
HDMI	högdefinitions bildutgång
	vänster & höger ljudutgång
	Dolby digital ljudutgång
VIDEO	kompositvideo (CVBS)
AUDIO	vänster & höger ljudutgång
S-VIDEO	Supervideo (S-Video) utgång
TV	CVBS/S-Video/RGB/YUV videoutgång
	vänster & höger ljudutgång
VCR	CVBS bildutgång
	vänster & höger ljudutgång
	CVBS/S-Video/RGB/YUV bildingång för förbikoppling
	vänster & höger ljudingång för förbikoppling
S/PDIF	Dolby digital ljudutgång
RS-232	115,2 kbps maximalt
USB	2.0

2.4 Anslutning av din digitalbox

Inställning av din digitalbox kan göras på flera sätt. Ställ in din digitalbox på lämpligt sätt enligt TV och övrig utrustning. Om du har problem med installation eller behöver hjälp, kontakta din återförsäljare.

2.4.1 Anslutning till antenn

Oavsett vilken typ av anslutning du har mellan digitalboxen och din TV, måste du ansluta digitalboxen till din TV-antenn så att den kan ta emot digitala TV-kanaler.



Anslut antennen till ANT 1 IN uttaget på den bakre panelen av digitalboxen.

Din digitalbox är emellertid ansluten till TV:n, så du måste kontrollera att det finns en anslutning till både ANT 1 IN och ANT 1 IN anslutarna på din digitalbox så att båda tuner-enheterna fungerar korrekt.

Detta görs normalt med hjälp av en loopkabel som kopplas från RF LOOP 1 OUT anslutaren till ANT 1 IN anslutaren.

OBSERVERA

Om du befinner dig i ett område med svag signal, eller använder en signalförstärkare med mer än en utgång, kan du uppnå bättre resultat genom att ansluta en kabel från antennen eller förstärkaren direkt till ANT 1 IN anslutaren istället för att använda loopkabeln.

Om du har en annan digitalbox, länka den från RF LOOP 2 OUT anslutaren.

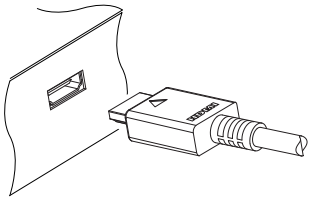
2.4.2 Anslutning till din TV

Mellan följande anslutare på digitalboxen, rekommenderar vi att du använder den första anslutaren för bäst bildkvalitet. Om din TV saknar motsvarande anslutare kan du använda nästa anslutare i följande ordning för bästa bildkvalitet.

1. HDMI-anslutare (HDMI)
2. SCART-anslutare (TV)
3. S-Video anslutare (S-VIDEO)
4. Kompositanslutare (VIDEO)

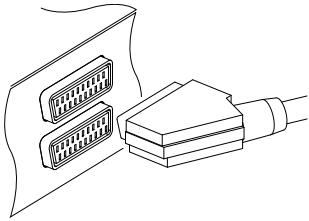
Du skall konfigurera ljud- och bildinställningar då du anslutit din digitalbox. Se § 3.2 för en detaljerad beskrivning.

Använda HDMI-anslutaren



Om du har en TV med hög upplösning, skall du använda en HDMI-kabel för bästa resultat. Anslut den enda änden av kabeln till HDMI uttaget på digitalboxen, och den andra änden till motsvarande uttag på din TV. I detta fall behöver du inte upprätta ljudanslutningar eftersom HDMI-anslutaren har en funktion för stereoljud eller Dolby digital audio.

Använda SCART-anslutaren



För bästa resultat med en standard-TV, skall du använda en SCART-kabel, genom att ansluta den ena änden i TV uttaget på digitalboxen och den andra änden till ett ledigt SCART-uttag på din TV.

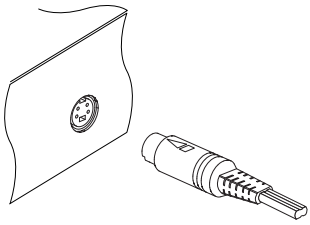
Vissa TV-apparater har ingångar via Komponent- eller S-Videosladdar snarare än SCART. Om du har en sådan TV, använd lämplig omvandlingskabel för att koppla TV uttaget på digitalboxen till motsvarande uttag på din TV.

Om du ansluter med en standardmässig SCART-kabel, behöver du inte upprätta ljudanslutningar eftersom SCART-anslutaren har en funktion för stereoljud. Men om du använder en omvandlingskabel, som t.ex. en Scart-till-komponent, måste du upprätta ljudanslutningar.

OBSERVERA

Du kan inte visa högdefinitionsbild med SCART-anslutaren.

Använda S-videoanslutaren

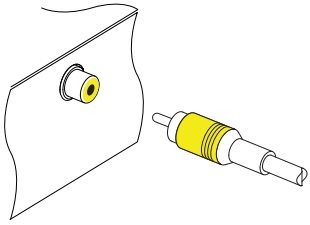


Du behöver en S-videokabel för att använda S-videoanslutaren. Anslut den ena änden av kabeln till S-VIDEO uttaget på digitalboxen och den andra änden till motsvarande uttag på din TV.

OBSERVERA

Du kan inte visa högdefinitionsbild med S-Video-anslutaren.

Använda kompositvideoanslutaren

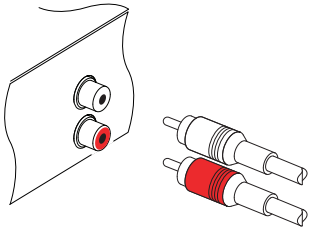


Du behöver en kompositvideokabel (RCA-kabel) för att använda kompisitvideoanslutaren. Anslut den enda änden av kabeln till VIDEO uttaget (gult) på digitalboxen och den andra änden till motsvarande uttag på din TV.

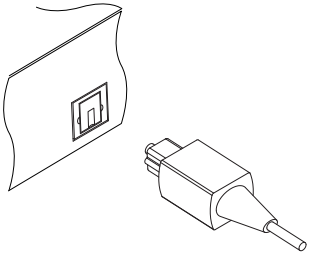
OBSERVERA

Du kan inte visa högdefinitionsbild med kompositvideoanslutaren.

Anslutning av ljudanslutare



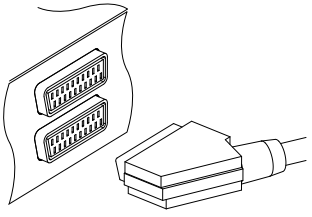
Du behöver en ljudkabel (RCA-kabel) för att ansluta ljudanslutarna. Anslut den enda änden av kabeln till uttagen AUDIO L (vitt) och AUDIO R (rött) på din digitalbox, och den andra änden till motsvarande uttag på din TV eller ljudsystem.



För att lyssna på Dolby digital audio, måste ditt TV- eller ljudsystem klara av att avkodera Dolby digital audio, och du behöver en S/PDIF-kabel. Anslut den ena änden av kabeln till S/PDIF uttaget på digitalboxen, och den andra änden till motsvarande uttag på ditt ljudsystem.

2.4.3 Anslutning av din video

Digitalboxen kan också skicka bilder till andra apparater som t.ex. en video eller en videomottagare via en auxiliär SCART-anslutare.



Du behöver en SCART-kabel för att använda SCART-anslutaren. Anslut den enda änden av kabeln till VCR uttaget på digitalboxen, och den andra änden till motsvarande uttag på din video eller liknande enhet.

2.4.4 Infoga batterier i fjärrkontrollen

För att infoga batterier, öppna batterifacket genom att ta bort locket, och därefter infoga batterier genom att ta hänsyn till polariteten, som är utmärkt på batterifackets undersida.

Om digitalboxen inte längre svarar på fjärrkontrollen, kan batterierna vara slut. Avlägsna uttjänta batterier. Tillverkaren tar inget ansvar för skada som uppstått till följd av läckande batterier.

OBSERVERA

Batterier, inklusive de som inte innehåller tungmetaller, får inte slängas tillsammans med hushållsavfall. Släng dessa batterier på ett miljövänligt sätt. Ta reda på vilka juridiska föreskrifter som gäller i ditt område.

Kapitel 3

Egna inställningar

3.1 Språkinställningar

Du kan tilldela språk för menyer, ljudspår och undertextspår.

Väj menyn Systeminställningar > Språk.

Menyspråk

Digitalboxen stödjer flera menyspråk Holländska, engelska, tyska, franska, italienska, ryska, turkiska o.s.v. Ställ in Menyspråk efter egna önskemål. Då du valt ett språk, visas menyn omedelbart på valt språk.

Språk för textremsa

Ställ in alternativen för 1st Språk för textremsa och 2nd Språk för textremsa enligt dina önskemål. När du tittar på ett program, och om programmet har ett språk för textremsa på det språk som tilldelats programmet 1st Språk för textremsa, kommer det att visas. Om det första språket inte är tillgängligt, men om det andra är det, kommer en textremsa att visas på det andra språket. Om det inte finns något språk tillgängligt, visas ingen textremsa.

Utöver denna inställning kan du välja ett språk för textremsa med knappen . Se § 5.2.4 för en utförlig beskrivning.

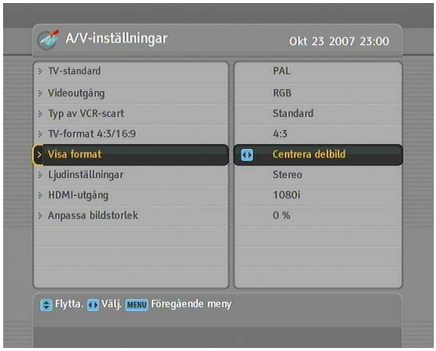
Språk för ljudkanal

Ställ in alternativen för 1st Språk för ljudkanal och 2nd Språk för ljudkanal enligt egna önskemål. När du tittar på ett program, och om programmet har ett språk för ljudkanal på det språk som tilldelats programmet 1st Språk för ljudkanal, används den. Om det första språket inte är tillgängligt, men det andra språket är det, används ljudkanalen för det andra språket.

Utöver denna inställning kan du välja ett språk för ljudkanal med knappen . Se § 5.2.3 för en utförlig beskrivning.

3.2 Bild- och ljudinställningar

Du måste konfigurera bild- och ljudinställningar på lämpligt sätt efter din TV och tillbehör.



För att konfigurera bild- och ljudinställningar, välj menyn Systeminställningar > A/V-inställningar.

3.2.1 TV-standard

Digitalboxen stödjer två typer av TV-standard. Den ena är standarden PAL och den andra är standarden NTSC. PAL tillämpas för Europa, medan NTSC tillämpas för USA, Kanada, Mexko o.s.v.

Om du har en PAL-TV måste du ställa in alternativet TV-standard på PAL. I detta fall, om en kanal sänder på standarden NTSC, konverterar digitalboxen den till PAL för din PAL-kompatibla TV. Kvaliteten kan dock påverkas något. Motsatt fall ger samma resultat.

Det bästa är att visa PAL-kanaler med en PAL-TV och NTSC-kanaler med en NTSC-TV. En multi-TV kan dock bearbeta båda standarder. Om du har en multi-TV, ställer du in alternativet TV-standard på Auto. Med detta alternativ bearbetar digitalboxen kanalerna utan standardkonvertering. Denna inställning rekommenderas särskilt om du inte är säker på vilken standard din TV har.

3.2.2 Färgmodell

Via TV SCART-anslutaren, kan digitalboxen visa bild i flera olika färgmodeller. Om din digitalbox är kopplad till din TV med denna anslutare, skall su ställa in alternativet Videoutgång enligt önskad färgmodell. Om du anslutit dem med en

RCA-anslutare med texten VIDEO på baksidan av digitalboxen, behöver du inte ställa in detta alternativ eftersom digitalboxen matar ut CVBS-bild via RCA-anslutaren oberoende av SCART-anslutaren.

Om du emellertid anslutit dem via S-VIDEO anslutaren, måste du ställa in detta alternativ på S-Video eftersom utmatning via S-videoanslutare kommer från SCART-gränssnittet.

Det är känt att färgmodellen RGB tillhandahåller bäst färgbildskvalitet, tätt följd av färgmodellen YUV. Färgmodellen CVBS är sämst. Därför är RGB det mest önskvärda alternativet i detta fall.

3.2.3 Videobandspelare

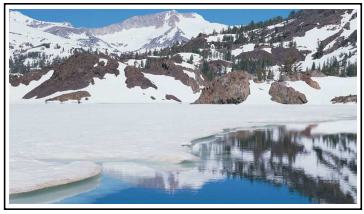
Du bör ha en digitalbox länkad till din videobandspelare eller liknande utrustning från VCR SCART. Digitalboxen fungerar olika beroende på inställningen av alternativet Typ av VCR-scart. Om alternativet är inställt på Standard, överför digitalboxen bild från din videobandspelare till din TV när uppspelning från videobandspelaren startar. Men om alternativet är inställt på Extern A/V, överför digitalboxen ingen bild även om uppspelning från videobandspelaren aktiverats. För överföring av bild måste du trycka på knappen AUX.

OBSERVERA

I detta fall är det omöjligt för digitalboxen att spela in den bild som videobandspelaren spelar upp eftersom digitalboxen endast fungerar som en förbikopplingsenhet för videobandspelaren.

3.2.4 TV-format

Om du har en widescreen-TV, stall in alternativet TV-format 4:3/16:9 på 16:9.



Om du har en normalbilds-TV, ställ in alternativet TV-format 4:3/16:9 på 16:9.

Du kan inte visa widescreenprogram med din normalbilds-TV på exakt samma sätt som ovanstående bild visar. Vänster bild visar en normal bild visad på normal skärm. För att visa widescreen-program i samma format som den mellersta bilden, ställ in alternativet 16:9 Visa Format på Widescreen. Widescreen-bilder minskas sedan för att passa bredden på en normal skärm. I annat fall för att visa dem i samma form som i höger bild, ange alternativet Centrera delbild. Widescreen-bilder skärs av med lika delar på vänster och höger sida för att passa bredden av en normal skärm.

3.2.5 TV med hög definition

Digitalboxen stödjer olika bildupplösningar från 576 till 1080. En upplösning på 720 eller mer betraktas allmänt som hög upplösning. Ju högre bildupplösning, desto bättre bildkvalitet. Om din TV inte stödjer högupplösning, kan du emellertid inte visa högupplösta bilder.

Ställ in alternativet HDMI Output som du vill ha det. Tillgängliga värden för detta alternativ ändras enligt alternati-

vet TV-standard. Om du ställer in detta värde till 576P, visar digitalboxen även program med en hög upplösning på 576. Om du tvärtom ställer in detta värde till 1080I, visar digitalboxen även standardprogram med en hög upplösning på 1080.

OBSERVERA

Du kan endast visa standardupplöst bild med följande anslutare:

- Kompositbildanslutare (VIDEO)
- S-Video anslutare(S-VIDEO)
- SCART anslutare (TV)

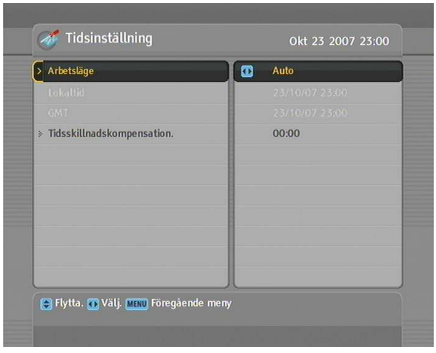
3.2.6 Ljudläge

Det finns två grundläggande ljudkällor och två ljuduttag på digitalboxens bakre panel. Du kan använda en eller två källor eller båda i antingen stereo eller mono. Ställ in alternativet Ljudinställningar som du vill ha det.

Utöver denna inställning kan du ändra ljudläget med knappen (?). Se § 5.2.3 för en utförlig beskrivning.

3.3 Justering av lokaltid

Du skall ställa in din lokaltid för tidsinställda händelser.



Välj menyn Systeminställningar > Tidsinställning.

Du kan ställa in lokaltiden som Manuell eller Auto med hjälp av Greenwich Mean Time (GMT). Du rekommenderas emellertid att använda den automatiska inställningsfunktionen.

Tabell 3.1: Tabell för tidsskillnadskompensation

Tidsskillnadskompensation	Ort
GMT − 12:00	Eniwetok, Kwajalein
GMT − 11:00	Midway Island, Samoa
GMT − 10:00	Hawaii
GMT − 09:00	Alaska
GMT − 08:00	Stilla havstid US, Kanada
GMT − 07:00	Mountain Time USA, Kanada
GMT − 06:00	Central Time US, Kanada, Mexico City
GMT − 05:00	Eastern Time US, Kanada, Bogota, Lima
GMT − 04:00	Atlantic Time Kanada, La Paz
GMT − 03:30	Newfoundland
GMT − 03:00	Brasilien Georgetown, Buenos Aries
GMT − 02:00	Mid-Atlantic
GMT − 01:00	Azores, Cape Verde Islands
GMT	London, Lissabon, Casablanca
GMT + 1:00	Paris, Bryssel, Köpenhamn, Madrid
GMT + 2:00	Sydafrika, Kaliningrad
GMT + 3:00	Baghdad, Riyadh, Moskva, St. Petersburg
GMT + 3:30	Tehran
GMT + 4:00	Abu Dhabi, Muscat, Baku, Tbilisi
GMT + 4:30	Kabul
GMT + 5:00	Ekaterinburg, Islamabad, Karachi, Tashkent
GMT + 5:30	Bombay, Calcutta, Madras, New Delhi
GMT + 6:00	Almaty, Dhaka, Colombo
GMT + 7:00	Bangkok, Hanoi, Jakarta
GMT + 8:00	Peking, Perth, Singapore, Hong Kong
GMT + 9:00	Tokyo, Seoul, Osaka, Sapporo, Yakutsk
GMT + 9:30	Adelaide, Darwin
GMT + 10:00	Östra Australien, Guam, Vladivostok
GMT + 11:00	Magadan, Solomon Islands, New Caledonia
GMT + 12:00	Fiji, Auckland, Wellington, Kamchatka

Följ dessa steg för att ställa in lokaltiden med automatisk inställning:

1. Ställ in alternativet Arbetsläge på Auto; varpå alternativet Tidsskillnadskompensation. aktiveras.
2. Ställ in alternativet Tidsskillnadskompensation. till tidsskillnaden mellan din tidszon och GMT enligt Tabell 3.1.
3. Kontrollera att din lokaltid visas korrekt under alternativet Lokaltid.

För att själv ställa in lokaltiden, ställ in alternativet Arbetsläge till Manuell och ange din lokaltid för alternativet Lokaltid med de numeriska knapparna. Tidsformatet är *dag/månad/år 24-timmar:minut*.

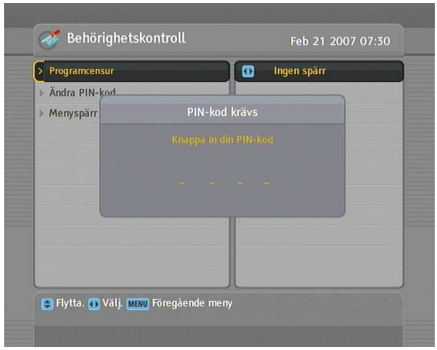
OBSERVERA

Vid sommartid lägger man på en timme vid På och drar ifrån en timme vid Av. Vid inställning av tidsskillnad via GMT, kontrollera att tiden inte inkluderar sommartid.

3.4 Behörighetskontroll

I allmänhet tilldelas ett TV-program en programcensur beroende på nivån av våld, nakenhet och språk i dess innehåll. När du tittar på ett program kan du kontrollera dess programcensur i informationsrutan. För informationsrutan, se § 5.2.2.

Du kan förhindra att dina barn tittar på vissa program genom att ange en grundbeteckning.



För att ange en grundbeteckning, välj menyn Systeminställningar > Behörighetskontroll; varpå du tillfrågas om din PIN-kod (PIN). Numret är från början inställt på '0000'.

Om du vill spärra program till 15 år eller äldre, ställ in alternativet Programcensur till 15 (år). Genom att ange alternativet Ingen spärr spärras inga program; medan inställningen Totalspärr spärrar alla program.

OBSERVERA

Om ett program inte har någon programcensurinformation, aktiveras inte din inställning.

Om någon försöker titta på ett program som ligger utanför grundinställningen, måste personen mata in sin PIN-kod för att åsidosätta inställningen.

För att ändra PIN-koden, välj menyn Ändra PIN-kod varpå en inmatningsruta visas. Du måste ange önskat nummer två gånger för att bekräfta.

Du kan också begränsa användningen av vissa menyer. Genom att välja menyn Menyspärr visas en lista över menyer som du kan spärra. Om objektet Tidsinställning är inställd på Låst, måste du ange din PIN-kod för att komma åt menyn Tidsinställning. Om du anger ett felaktigt nummer kan du inte använda menyn. För att låsa upp ett spärrat objekt, ange alternativet Lås upp.

3.5 Justera OSD-menyn

Du kan justera OSD-transparens. Välj menyn Systeminställningar och ställ in alternativet OSD-transparens som du vill ha det. Dess tillgängliga område är 0 till 50 procent.

Du kan justera visningstid för programinformation. För informationsrutan, se § 5.2.2. För att justera visningstid, välj menyn Systeminställningar och ställ in alternativet Visning av programinformation som du vill ha det. Dess tillgängliga område är 1 till 30 sekunder. Om du ställer in detta alternativ till Ingen Infobox, visas inte informationsrutan när du byter kanal. Om du däremot trycker på knapen [i] visas informationsrutan. Om du ställer in detta alternative på Alltid framme, visas informationsrutan ständigt.

Du kan höja eller sänka placeringen för informationsrutan. Välj menyn Systeminställningar och ställ in alternativet Placering av text och info som du vill ha det. Dess tillgängliga område är

−10 till +3 rad. Ju högre värde som anges, desto lägre placeras informationsrutan.

3.6 Användning av funktionen återuppspelning

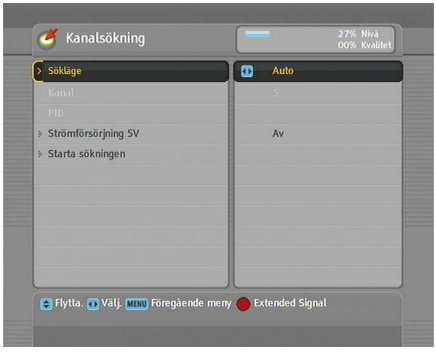
Du kan använda funktionen återuppspelning med denna digitalbox. Återuppspelning innebär att den senaste timma av visat TV-program sparas på digitalboxens hårddisk. För att aktivera denna funktion, välj menyn Systeminställningar och ange alternativet Återuppspelning som Aktiverad. Se § 5.5 för information om hur du använder denna funktion.

Kapitel 4

Kanalsökning

Då du anslutit digitalboxen måste du utföra en kanalsökning.

4.1 Sökning efter sändningstjänster



För att utföra en kanalsökning, väljer du menyn Installation > Kanalsökning.

Om du har en hjälpantenn skall du ställa in alternativet Strömförsörjning 5V till På för att förse den med ström.

Ställ in alternativet Sökläge till Auto första gången efter det att du ansluter digitalboxen; digitalboxen söker då alla tillgängliga kanaler i detta läge.

Du kan endast söka kanaler för en särskild transponder eftersom mer än en kanal tillhandahålls via en transponder. Detta görs genom att ställa in alternativet Sökläge till Manuell, och därefter välja önskad transponder under alternativet Kanal. Transpondernumret varierar från 5 till 12 för VHF och 21 till 69 för UHF.

För att söka efter en kanal för transpondern, ställ in alternativet Sökläge på Advanced, och ange PID för önskad tjänst under alternativet PID med de numeriska knapparna. PID (Packet Identifier) är en uppsättning siffror som identifierar transportströmspaket.

För att starta kanalsökning, väljer du objektet Starta sökningen; därefter visas en listruta med de kanaler som hittats. Tryck på knappen OK för att spara hittade kanaler efter slutförd åtgärd. För att avbryta, eller för att avsluta utan att spara, tryck på knappen EXIT.

4.2 Återställning av fabriksinställningar

Den digitala mottagaren upprätthåller följande data:

- Kanallista
- Favoritlista
- Sleep-funktionslista
- Egna inställningar

Du kan återställa all data i digitalboxen. Om du vill återställa all data, välj menyn Installation > Fabriksinställningar när du uppmanas att bekräfta. Om du väljer Ja, kommer kanalposter, favoritposter och tidsinställda händelser att raderas, och egna alternative kommer att återställas till tillverkarens fabriksinställningar.

Digitalboxen frågar dig om plats och språk efter återställning av data. Du måste tilldela dessa så att du kan utföra en ny kanalsökning.

Kapitel 5

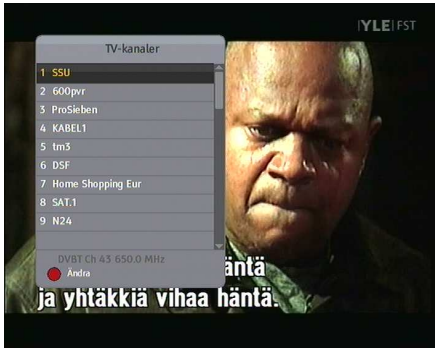
Daglig användning

5.1 Volymkontroll

Använd knapparna ◀ och ▶ för att reglera volymen till en bekväm nivå. Du kan även behöva justera volymen på din TV. För att tillfälligt stänga av ljudet, tryck på knappen 🔇. Tryck på den en gång till för att återställa ljudet till föregående nivå.

5.2 Titta på TV

För att byta kanal, tryck på knappen ▲ eller ▼. Genom att trycka på knappen ↺ återgår du till tidigare visad kanal. Du kan byta till önskad tjänst genom att ange kanalnummer med det numeriska knapparna. Du kan också välja en tjänst att visa i kanallistan. För att visa kanallistan, tryck på knappen OK.



I kanallistan kan du se följande kanalinformation:

- Kanalnummer
- Kanalnamn
- Transponderinformation

Ett dollartecken (**$**) kan vara utmärkt på vissa poster, vilket betyder betalkanal. För att visa betalkanaler behöver du ditt kort.

För att välja önskad kanal, placera markörfältet på dess post med knappen ▲ eller ▼ och tryck på knappen OK; varpå den visas.

Genom att trycka på knappen ◀ eller ▶ hoppar du över 10 poster upp eller ner. Genom att ange ett kanalnamn med de numeriska knapparna placeras markörfältet på dess post.

Genom att trycka på knappen F1 visas extra alternativ med vilka du kan göra följande:

- Genom att ställa in visa operatör alternativet på På, kan du visa kanalens leverantör, vilket vanligtvis är namnet på det TV-bolag som ansvarar för sändning av programmen.
- För att ändra namnet på markerad kanal, välj alternativet Byt namn; därefter visas tangentbordet på skärmen med vilket du kan ange ett nytt namn. Se § 6.2för information om hur du använder tangentbordet.
- Du kan förhindra andra familjemedlemmar från att se markerad kanal genom att ställa in alternativet Lås till Låst. Du måste ange din PIN-kod för att visa eller låsa upp den.

- För att lägga till markerad kanal till en favoritgrupp, markera alternativet Välj till FAV; varpå favoritgrupperna visas. Placera markörfältet på önskad grupp och tryck på knappe OK.
- Du kan dessutom sortera kanallistan med alternativet Sortering på följande sätt:

  Standard efter kanalnummer

  Alfabetisk efter kanalnamn

  FTA–CAS från gratiskanaler till betalkanaler

  CAS–FTA från betalkanaler till gratiskanaler.

  Leverantör efter kanalleverantör

  Fav–NoFav från favoritkanaler till icke favoritkanaler.
- För att radera markerad kanal, välj alternativet Radera varpå du tillfrågas om att bekräfta. Om du väljer Ja, raderas den. Om du vill återställa den till tidigare status, måste du utföra en ny kanalsökning.

Se § 6.1 för information om hur du redigerar kanallistan.

5.2.1 Visning av favoritkanaler

Du kan välja en kanal både från favoritlistan och från kanallistan.

För att visa favoritlistan, kan du trycka på knappen FAV. När du flyttar markörfältet till eller nerför favoritgrupplistan, visas favoritkanaler som tillhör markerad grupp.

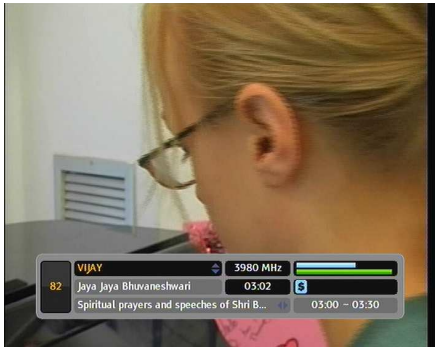
För att välja en favoritkanal, placera markörfältet på önskad grupp och tryck på knappen ▶; ett markörfält visas på favoritkanallistan. Då du valt önskad kanal med knappen OK visas den. I annat fall kan du för att välja en annan grupp trycka på knappen ◀.

Om du byter till en annan kanal då du valt favoritkanal, blir det också en annan favoritkanal i vald grupp. Digitalboxen påminner dig om vilken grupp du valt genom att visa dess namn högst upp på skärmen då du byter kanal. Om du vill lämna aktuell grupp, markera gruppen Alla kanaler på din favoritlista.

Du kan dessutom lägga till eller radera en favoritgrupp eller en favoritkanal. För att lägga till en kanal du för tillfället visar till en favoritgrupp, placera markörfältet på önskad grupp och tyck på knappen F3. För att lägga till en grupp, tryck på knappen F2. För att radera en grupp eller en kanal, tryck på knappen ⏭. För information om hur du redigerar favoritlistan, se § 6.2.

5.2.2 Visning av programinformation

Genom att trycka på knappen *i* visas informationsrutan, i vilken följande information visas:



- Kanalnummer
- Kanalnamn
- Transponderinformation
- Signalnivå och kvalitet
- Programnamn
- Program rating
- Programsammanfattning
- Sändningstid
- Aktuell tid

Dessutom kan följande symboler visas:

- Undertextsymbol (▭) Om undertextspår finns för aktuellt program.
- Text-TVsymbol (▤) om text-TV-sidor finns för aktuellt program.
- Låssymbol (🔑) om aktuell kanal är låst.
- Dollarsymbol (**$**) om aktuell kanal är en betalkanal.
- Multifeedsymbol (🗗) om aktuellt program tillhandahålls som multifeed-tjänst.

Genom att trycka på knappen [i] en gång till visas detaljerad information om aktuellt program. Om den elektroniska programtablån tillhandahålls för aktuell kanal, kan du visa all information om nästa program med knappen ◀ eller ▶. För att justera ljudvolymen i detta fall, tryck på knappen ◀ eller ▶ oavbrutet till dess att ljudfältet visas och önskad ljudnivå uppnås. För att dölja informationsrutan, tryck på knappen [EXIT].

5.2.3 Val av ljudspår

Vissa program tillhandahålls med ljudspår på ett eller flera språk. Genom att trycka på knappen [🔊?] visas tillgängliga ljudspår. Då du valt ett ljudspår spelas det upp. Dessutom kan du lyssna på ljudspår i fyra ljudlägen: Stereo, Mono, Vänster eller Höger. Om ett multifeed-program tillhandahålls för tillfället, kommer emellertid bildspår att visas. I detta fall måste du trycka på knappen [🔊?] en gång till för att välja ett ljudspår.

5.2.4 Val av undertextspår

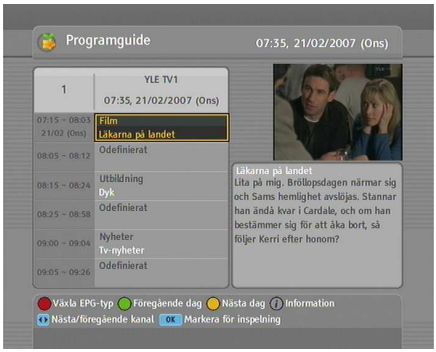
Vissa program tillhandahålls med undertextspår på ett eller flera språk. Om aktuellt program tillhandahåller undertextspår, är undertextsymbolen (▭) utmärkt på informationsrutan. Genom att trycka på knappen [▭] visas tillgängliga undertextspår. Då du valt ett undertextspår visas det.

5.2.5 Visning av text-TV

För vissa program, tillhandahålls information som väderrapporter, nyheter eller börsnoteringar via en Text-TV tjänst. Om aktuellt program tillhandahåller text-TV-tjänst, är text-TV-symbolen (☰) utmärkt på informationsrutan. Tryck på knappen ▣ för att visa text-TV-sidor. Välj önskad sida att vias genom att ange sidonumret med de numeriska knapparna. Du kan zooma in en text-TV-sida med knappen F3 och justera dess genomskinlighet med knappen F4. För att rensa text-TV-skärmen, tryck på knappen EXIT.

5.3 Visning av elektroniska programtablåer

Elektronisk programtablå visar aktuella och schemalagda program som är eller blir tillgängliga i varje kanal med en kort sammanfattning av varje program.



Genom att trycka på knappen GUIDE visas den elektroniska programtablån, i vilken följande information visas:

- Schemalagda program
- Programsammanfattning
- Sändningsdatum
- Sändningstid

För att visa detaljerad information om ett visst program, placera markörfältet på ditt val med knappen ▲ eller ▼ och tryck på knappen i. För att byta till en annan kanal, tryck på knappen ◀ eller ▶.

För att visa programtablån för radiosändningar, tryck på knappen ⧉. För att återgå, tryck på knappen ⧉ en gång till.

Genom att trycka på knappen F1 visas programtablån i form av ett kalkylblad. För att återgå, tryck på knappen F1 en gång till.

Du kan utföra en tidsinställd inspelning på den elektroniska programtablån. Se § 7.1.3 för en utförlig beskrivning.

5.4 Visning av multifeed-program

Vissa sändningar som t.ex. sportkanaler kan tillhandahålla flera olika perspektiv på ett program samtidigt. Vi kallar det för ett multifeed program. Du kan välja och visa det perspektiv du önskar.

Med en liknande metod är det möjligt att tillhandahålla flera kopior av ett program i korta intervaller.

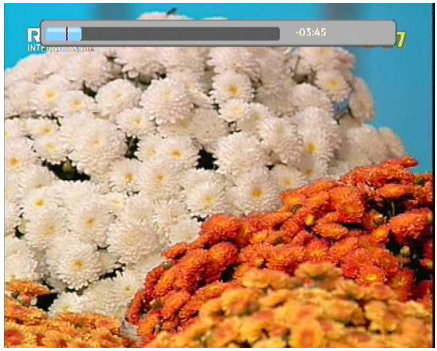
Order	Starttid
1	13:00
2	13:15:00
3	13:30:00
4	13:45:00
5	14:00:00

Anta exempelvis att en film sänds i fem steg som i vänster tabell. Även om du har missat filmen i det första steget kan du se en av de följande stegen.

Om ett multifeed-program tillhandahålls av aktuell kanal, visas multifeed-symbolen (🗗) på informationsrutan. Tryck på knappen 🔊? varpå tillgängliga videospår visas. Då du valt ett, visas det. I detta skede måste du trycka på knappen 🔊? en gång till för att välja ljudspår.

5.5 Använda återuppspelning

När du tittar på ett program kan du backa eller pausa det som när du tittar på ett inspelat program. Denna funktion kallas återuppspelning. När du använder funktionen återuppspelning, spelas programmet in tillfälligt.



För att använda funktionen återuppspelning måste alternativet Återuppspelning vara inställt på Aktiverad. Se § 3.6 för detta alternativ.

Funktionen återuppspelning används på följande sätt:

1. Tryck på knappen ▶ för att visa förloppsfältet.
2. För att flytta framåt, håll nere knappen ⏩; för att flytta bakåt, håll, nere knappen ⏪.
3. Du kan flytta bakåt 10 sekunder åt gången genom att trycka på knappen F4.
4. För att dölja förloppsfältet, tryck på knappen ▶ en gång till.
5. För att avsluta återuppspelning, visa förloppsfältet med knappen▶ och tryck på knappen ■.

5.6 Använda bild i bild

Du kan visa två kanaler samtidigt; den ena av dem visas på underskärmen. Vi kallar denna funktion för bild-i-bild.

Funktionen bild-i-bild används på följande sätt:

1. Tryck på knappen F1 för att visa underskärmen, på vilken en annan kanal kommer att visas.
2. Genom att trycka på knappen F1 en gång till minimerar underskärmen, och genom att trycka på den en gång till döljer underskärmen.
3. Genom att trycka på knappen SAT byter du ut huvudbilden mot underbilden. Även du spelar upp en inspelad sekvens, kan du visa en direktsänd kanal på underskärmen. Du kan emellertid inte byta ut bilderna i det fallet.
4. Genom att trycka på knappen ⏮ flyttas underskärmen moturs, och genom att trycka på knappen ⏭ flyttas den medurs.
5. För att visa kanallistan för underskärmen, tryck på knappen ⏯.
6. Om båda bilderna är betalkanaler, visas endast huvudbilden.

Kapitel 6

Lista kanaler

6.1 Redigera kanallistan

Du skulle ha fått kanallistan efter varje kanalsökning. Du kan döpa om, flytta, låsa eller radera kanalposter på kanallistan.

För att redigera kanallistan, välj menyn Organizing Svc/Fav > Kanalredigering; varpå en skärm som visas i vänster bild visas. Det finns redigeringsalternativ i vänster kolumn och kanalposter i höger kolumn.

Då du placerar markörfältet på önskat alternativ i vänster kolumn och trycker på knappen OK, kan du välja önskad kanal att redigera i höger kolumn. För att flytta till den andra kolumnen, tryck på knappen F1.

För att redigera radiokanallistan, tryck på knappen [▭/▭]; och visa därefter radiokanaler i höger kolumn. För att återgå till TV-kanallistan, trycker du på knappen en gång till.

För att döpa om kanalen, väljByt namn och välj en önskad kanal; därefter visas tangentbordet på skärmen. För information om hur du använder tangentbordet, se § 6.2.

Till skillnad från analoga sändningar, har inte varje kanal ett eget kanalnummer vid digitala sändningar. Kanalnummer tilldelas kanaler i samma ordning de hittades vid en kanalsökning. Så du kan tilldela ett kanalnummer genom att flytta en kanalpost. För att flytta en kanalpost, välj alternativet Flytta och välj önskad kanal; vald kanal blir därefter mörkare. Medan du flyttar den upp eller ner, numreras den enligt sin position. Tryck på knappen [OK] för att utföra åtgärden.

Du kan låsa vissa kanaler för att förhindra att dina barn ser dem. För att låsa en kanalpost, välj alternativet Lås och välj önskad kanal; låssymbolen markerar därefter vald kanal. Om någon försöker visa en låst kanal, måste personen ange det personliga ID-nummer som tillämpas för alternativet Ändra PIN-kod. Se § 3.4 för detta alternativ. För att låsa up en låst kanal, tryck på knappen [OK] på den.

För att radera en kanal, välj alternativet Radera och välj önskad kanal och tryck därefter på knappen [EXIT]; därefter uppmanas du att bekräfta. Om du väljer Ja, kommer vald kanal att raderas. Om du vill ångra raderad kanal, måste du utföra kanalsökningen på nytt.

Då du valt alternativet Sortera i vänster kolumn, visas sorteringsalternativen enligt följande:

Standard efter kanalnummer

Alfabetisk efter kanalnamn

FTA–CAS från gratiskanaler till betalkanaler

CAS–FTA från betalkanaler till gratiskanaler

Leverantör efter kanalleverantör

6.2 Redigera favoritlistan

Du kan göra din egen favoritkanallista. För att redigera din favoritlista, välj Organizing Svc/Fav > Favoritlistor menyn; varpå en redigerbar favoritlista visas.

Det finns en grupplista i vänster kolumn, en favoritlista i mittkolumnen och en kanallista i höger kolumn.

Du kan lägga till en favoritpost genom att utföra följande steg:

1. Placera markörfältet på önskad gruppost i grupplistan och tryck på OK knappen.
2. Då blir markörfältet i kanallistan flyttbar. Placera markörfältet på önskad kanalpost och tryck på knappen OK.
3. Därefter läggs önskad kanal till i favoritlistan. Du kan välja fler poster att lägga till.
4. Tryck på F1 knappen för att välja en annan grupp. Genom att trycka på F1 knappen, flyttas markörfältet i varje fält.

Du kan lägga till upp till 30 grupper. För att lägga till en grupp, välj alternativet Ny i grupplistan; varpå on-screen keyboard visas.

Du kan flytta markörfältet horisontalt med ◀ och ▶ knapparna och vertikalt med ▲ och ▼ knapparna. Genom att trycka på OK knappen på en tangent anges bokstaven på inmatningsraden.

För att skriva in ett mellanrum välj Mellanslag tangenten. För att skriva in gemener eller siffror, välj Fler tangenten. För att radera en bokstav, placera markören på önskad bokstav på inmatningsraden och välj därefter tangenten Radera. Du måste välja tangenten Spara för att slutföra döpningen; i annat fall kommer den inte att döpas då du trycker på knappen EXIT.

För att döpa om en grupp, placera markörfältet på önskad grupp du vill döpa om och tryck på knappen F2; därefter visas tangentbordet på skärmen enligt ovan.

För att radera en grupp, placera markörfältet på önskad grupp du vill radera och tryck på knappen F3; därefter visas en bekräftelseruta. Om du väljer Ja, raderas den.

Du kan också radera en favoritpost med OK knappen i favoritlistan.

För att lägga till radiokanaler, tryck på knappen ; radiotjänstens poster visas därefter i kanallistan. För att minnas TV-kanallistan då du lagt till radiokanaler, tryck på knappen på nytt.

Med din favoritkanallista blir det enklare att välja dina favoritkanaler. Se § 5.2 för mer information.

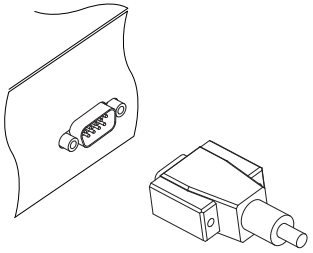
6.3 Överföring av motagardata

Digitalboxen sparar följande typ av data:

- Kanallista
- Favoritlista
- Egna inställningar

Det är möjligt att överföra mottagardata till din digitalbox från en annan digitalbox genom att ansluta dem med en RS-232-kabel.

För att överföra mottagardata utför du följande steg:



1. Anslut enda änden av en RS-232-kabel (9 pin D-subkabel) till RS-232 porten på digitalboxen och den andra änden till motsvarande port på den andra digitalboxen.
2. Slå på dem båda.
3. Välj Installation > Överför mjukvara > Kopiera data menu.
4. Starta om digitalboxen.

Kapitel 7

Inspelning och uppspelning

Med en tuner på digitalboxen kan du spela in en kanal och samtidigt visa en kanal om de två kanalerna sänds via samma transponder. Denna TF 600 PVRt digitalbox har två tuners för att du skall kunna använda följande funktioner:

- Du kan spela in två olika kanaler medan du visar två andra kanaler, men endast om två eller fler kanaler tillhandahålls av samma transponder och övriga kanaler tillhandahålls av en annan transponder. I detta fall kan du samtidigt visa två kanaler med funktionen bild-i-bild. Se § 5.6 för funktionen bild-i-bild.
- Du kan spela in två olika kanaler medan du tittar på en av dem med funktionen återuppspelning. Se § 5.5 för användning av funktionen återuppspelning.
- Du kan spela in två olika kanaler medan du spelar upp en inspelning.
- Under uppspelning kan du visa en kanal på underskärmen, med funktionen bild-i-bild.

7.1 Spela in ett program

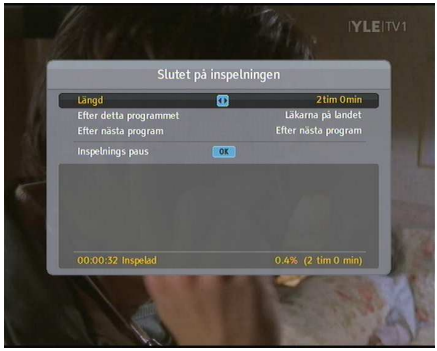
Då inspelningen har startats, visas symbolen i vänster bild högst upp på skärmen i ett par sekunder. När du visar en annan kanal än den som spelas in, visas ett nummer på mitten av symbolen, som anger i vilken ordning inspelningen startats.

OBSERVERA

När en inspelning avslutats, kan det hända att den inte sparas om inspelningens varaktighet underskrider en minut.

7.1.1 Omedelbar inspelning

För att omedelbart spela in det program du för närvarande tittar på, tryck på knappen ●. Genom att trycka på knappen ⏸ pausas aktuell inspelning. Tryck på den igen för att återuppta inspelningen.



Då uppspelningen startats, kan du genom att trycka på knappen ● visa en ruta som den i vänster bild, i vilken du kan ange inspelningens varaktighet.

För att ange en ungefärlig inspelningslängd, ställ in alternativet Längd som du vill ha det med knapparna ◀ och ▶ och tryck på knappen OK; Inspelningen avslutas på angiven tidpunkt.

Om informationen om nästa program tillhandahålls av den elektroniska programtablån, blir alternativen After this program och After next program tillgängliga. Då alternativet After this program har valts, avbryts aktuell inspelning då aktuellt program avslutats.. Då alternativet After next program har valts, avbryts även aktuell inspelning då nästa program avslutats.

Genom att välja alternativet Record pause pausas inspelningen. När du trycker på alternativet [•] en gång till, ändras detta alternativ till Record continue. För att återuppta inspelningen väljer du det.

För att avbryta inspelningen, trycker du på knappen [■], varpå rutan i vänster bild visas. Denna ruta visar vilka program som för närvarande spelas in. Om du väljer en, avbryts inspelningen.

Medan en inspelning pågår kan du visa eller spela in en annan kanal. För att spela in ytterligare en annan kanal, byter du till den kanal du vill spela in och trycker på knappen [•].

Då inspelningen har startats, placeras den på en inspelningslista även om den inte avslutats än. Inspelningsfilen döps efter kanalnamnet med ett nummersuffix. För att visa inspelningslistan, tryck på knappen [▤]. Se § 7.2 för en utförlig beskrivning av inspelningslistan.

7.1.2 Tidsinställd inspelning

Du kan ange att ett program skall spelas in vid en särskild tidpunkt. Även om digitalboxen är frånkopplad, slås den på och påbörjar inspelning på angiven tidpunkt. Digitalboxen slås av igen då inspelningen är klar.

För att skapa en tidsinställd inspelning, välj menyn Timer inställning; varpå timer list visas.

För att lägga till en ny tidsinställd händelse, tryck på knappen F1 varpå en ruta som i ovanstående bild visas; vidta följande åtgärder.

1. Ställ in alternativet Inspelning till På för att göra en inspelning. Om detta alternativ är inställt på Av, slås digitalboxen på vid angiven tidpunkt, men spelar inte in; istället kan du i detta fall spela in med din videobandspelare eller liknande.

2. Om du vill ha ett radioprogram, ställ in alternativet Typ till Radio; i annat fall, ställ in det på TV.

3. Ställ in alternativetProgram till den kanal som tillhandahåller det program du önskar. Genom att trycka på knappen OK under detta alternativ, visas en kanallista från vilken du kan välja önskad kanal.

4. Det finns fyra lägen för tidsinställning:

   Endast denna gång innebär bokstavligen ‘en gång’.

   Varje dag innebär bokstavligen ‘varje dag’.

   Varje lör+sön innebär ‘lördag och söndag varje vecka’.

   Veckovis innebär ‘en dag per vecka’.

   Varje dag mån-fre innebär ‘från måndag till fredag varje vecka’.

Om ditt favoritprogram sänds på veckoslut och om du önskar spela in varje avsnitt av programmet, ställ in alternativet Arbetsläge på Varje lör+sön.

5. Ställ in alternativet Datum på önskat datum då digitalboxen skal slås på. Datumformatet är *dag/månad/år-veckodag*.

   Ställ in alternativet Starttid till önskad tidpunkt då inspelningen skall starta. Du kan mata in det med de numeriska knapparna. Tidsformatet är *timmar:minuter*.

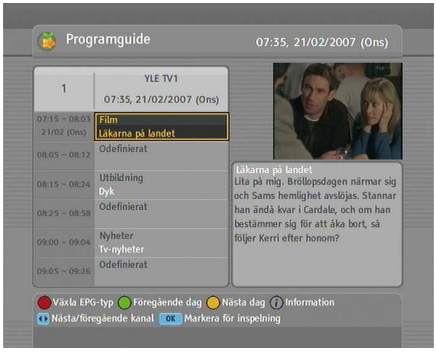
6. Ställ in alternativet Längd till önskad tidpunkt, då inspelningen skall avslutas.

   Genom att trycka på knappen OK under alternativet Filnamn visas tangentbordet på skärmen, med vilket du kan ange ett filnamn för den tidsinställda inspelningen. Om du inte anger något, döps den efter kanalnamnet. Se § 6.2för information om hur du använder tangentbordet.

7. För att skapa en tidsinställd inspelning med ovanstående inställningar, välj alternativet OK, i annat fall sparas den inte.

   Du kan också redigera eller radera tidsinställda inspelningar i timerlistan. För att redigera en tidsinställd post, placera markörfältet på den post du önskar och tryck på knappen OK; därefter visas en ruta i vilken du kan ändra dess inställningar på samma sätt som du skapar nya. För att radera en tidsinställd händelse, placera markörfältet på den post du önskar och tryck på knappen F2 varpå du tillfrågas om bekräftelse. Om du väljer Ja, raderas den.

7.1.3 Planering av en inspelning med hjälp av programtablån



Om den elektroniska programtablån är korrekt, kan du skapa tidsinställda händelser genom att vidta följande steg:

1. Tryck på knappen GUIDE för att visa den elektroniska programtablån.
2. Välj den kanal du vill spela in med knapparna ◀ och ▶.
3. Välj den kanal du vill spela in med knapparna ▲ och ▼.
4. För att skapa en tidsinställd händelse utan att spela in, tryck på knappen OK, varpå bokstaven **P** visas. För att skapa en tidsinställd händelse med inspelning, tryck på knappen en gång till, varpå bokstaven **R** visas.
5. Den tidsinställda händelsen läggs till på listan över tidsinställda händelser. För att ändra inställningarna, tryck på knappen ● så visas en redigerbar ruta.
6. För att ta bort markeringen, tryck på knappen OK en gång till.

7.1.4 Inspelning av ett återuppspelat program

Medan du tittar på ett program med återuppspelning, kan du spela in det genom att utföra följande steg:

1. Tryck på knappen ▸ för att visa förloppsfältet.

2. För att flytta till önskad scen, håller du ner knappen ⏩ eller ⏪ till dess att du hittar den.
3. Tryck på knappen ⏺ för att påbörja inspelning.
4. Tryck på knappen ⏹ för att avbryta återuppspelning.
5. Tryck på knappen ⏹ en gång till för att avbryta inspelningen.

Se § 5.5 för en utförlig beskrivning av funktionen återuppspelning.

7.1.5 Inspelning av ett betalkanalprogram

Du kan spela in ett betalkanalprogram utan kortet. Du behöver emellertid kortet för att spela upp det, eftersom det inte avkodats. Så vi rekommenderar att du spelar in betalkanaler med kortet så att de kan spelas upp i okodad form. I så fall kan du visa dem utan kortet, precis som med gratiskanaler.

För att spela in ett program från en betalkanal i okodad form, utförs följande steg:

1. Välj ett program från en betalkanal som du vill spela in.
2. Kontrollera att kortet har infogats i uttaget på digitalboxens framsida.
3. Påbörja inspelningen.
4. Byt inte till en annan kanal och använd inte återuppspelning förrän du är klar.

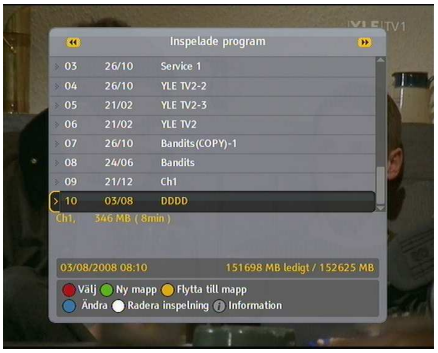
OBSERVERA

Om du byter till en annan kanal eller använder återuppspelning mitt under inspelning av ett betalprogram, spelas det in i okodat skick från det ögonblicket. Även om inspelningen endast är delvis okodad, behöver du kortet för att spela upp den.

7.2 Filarkiv

Då ett program spelas in, lagras det som en fil på digitalboxens inbyggda hårddisk. Du kan välja en inspelning att spela upp från inspelningslistan.

Utöver inspelningslistan finns MP3-listan och TAP-listan. Du kan lyssna på musik eller ljudböcker i MP3-format med digitalboxen. För att visa andra listor, tryck på knappen ◂◂ eller ▸▸. Se Kapitel 9 för en beskrivning av TAP.



För att visa inspelningslistan, tryck på knappen ▤.

Filinformationen består av följande element: filnummer, filnamn, inspelningsnamn, uppspelningstid, filstorlek o.s.v.

Du kan spela upp, flytta, radera, döpa om och låsa en inspelningsfil. Du kan också sortera inspelningsfilerna efter namn, speltid eller filstorlek. Du kan dessutom skapa en ny mapp.

Radering av en inspelning

För att radera en inspelning, placera markörfältet på den och tryck på knappen ⏯; därefter uppmanas du att bekräfta. Den raderas om du väljer Ja.

Sortering av inspelningar

För att sortera inspelningarna, utför du följande steg:

1. Tryck på knappen F4 för att visa ytterligare alternativ.
2. Ställ in alternativet Sortering på Alphabetic, Time eller Size som du önskar.

3. Tryck på knappen EXIT.
4. De sorteras enligt angivet alternativ.

Låsning av en inspelningsfil

För att låsa en inspelning så att andra inte kan spela den, utförs följande steg:

1. Placera markörfältet på önskad inspelning.
2. Tryck på knappen F4 för att visa ytterligare alternativ.
3. Ställ in alternativet Lås på Låst.
4. Tryck på knappen EXIT.
5. Låssymbolen (🔑) visas på den.

Om du väljer en låst inspelning att spela upp, tillfrågas du om din PIN-kod.

Döpa om en inspelning

För att byta namn på en inspelning utförs följande steg:

1. Placera markörfältet på önskad inspelning.
2. Tryck på knappen F4 för att visa ytterligare alternativ.
3. Välj alternativet Byt namn varpå tangentbordet visas på skärmen.
4. Ändra namnet och spara den. Se § 6.2för information om hur du använder tangentbordet.

Skapa en ny mapp

För att skapa en ny map, tryck på knappen F2 varpå en ny mapp med namnet GROUP # skapas. Du kan ändra dess namn på samma sätt som när du döper om en inspelning. Se ovan.

Flytta en inspelning till en annan mapp

För att flytta en inspelning till en annan mapp, placera markörfältet på önskad inspelning och tryck på knappen F3; varpå mapparna listas. Då du valt en mapp flyttas inspelningen till den.

7.3 Uppspelning av en inspelning

När ett program spelas in, spelas även extra innehåll som t.ex. ljudkanaler eller text-TV in samtidigt. Du kan således även använda dessa vid uppspelning av inspelat program.

Du spelar upp en inspelning på följande vis:

1. Tryck på knappen för att visa inspelningslistan.
2. Placera markörfältet på önskad inspelning.
3. Tryck på knappe OK för att starta uppspelning.
4. För att avbryta uppspelning, tryck på knappen ■.

Under en uppspelning finns följande funktioner till ditt förfogande:

- För att visa detaljerad information om aktuell uppspelad inspelning, tryck på knappen i; därefter visas informationsrutan och visar filnamn, speltid, kanalinformation o.s.v.
- För att pausa uppspelning, tryck på knappen ⏸. För att återuppta den, tryck på knappen ▶.
- För att flytta framåt, håll nere knappen ⏩; för att flytta bakåt, håll nere knappen ⏪.
- För att visa förloppsfältet, tryck på knapen ▶; för att dölja det, tryck på knappen▶ en gång till.

Du kan flytta till önskad scen genom att ange procentenheten med de numeriska knapparna när förloppsfältet är dolt.

7.3.1 Uppspelning i slow motion

För att visa i slow motion under uppspelning, tryck på knappen [▸]. Om du trycker på den upprepade gånger, ändras uppspelningshastigheten i 3 steg: 1/2, 1/4 och 1/8 gånger. För att återgå till normal hastighet, tryck på knappen [▸].

7.3.2 Uppspelning i fast motion

ör att visa i fast motion under uppspelning, tryck på knappen [▸▸]. Om du trycker på den upprepade gånger, ändras uppspelningshastigheten i 3 steg: 2, 4 och 6 gånger. För att återgå till normal hastighet, tryck på knappen [▸].

Du kan inte endast spela framåt, utan också bakåt i fast motion. För att spela bakåt, tryck på knappen [◂◂]. Om du trycker på den upprepade gånger, ändras uppspelningshastigheten i 3 steg: 1, 2 och 3 gånger. För att återgå normal hastighet, tryck på knappen [▸].

7.3.3 Skapa ett bokmärke

Du kan markera favoritdelar av en inspelning genom att skapa bokmärken, och sedan hoppa till dem. Du kan skapa maximalt 64 bokmärken. Bokmärken lagras med inspelningen så att du kan använda dem på nytt efteråt. För att skapa bokmärken utförs följande steg:

1. Tryck på knappen[▸] för att visa förloppsfältet under uppspelning.

2. För att lägga till ett bokmärke, tryck på knappen F2 vid önskad scen; varpå en liten prick visas ovanpå förloppsfältet som i bilden ovan.
3. För att hoppa till ett bokmärke, tryck på knappen F3.
4. För att radera ett bokmärke, hoppa till det och tryck på knappen F2.

Då det inte finns något förinställt bokmärke, kan du genom att trycka på knappe F3 hoppa framåt 30 sekunder åt gången.

7.3.4 Upprepad uppspelning av en inspelning

Du kan spela upp en inspelning upprepade gånger både helt och delvis.

För att spela upp en inspelning upprepade gånger i sin helhet, tryck på knappen ⏭ då förloppsfältet är dolt; varpå upprepningssymbolen (🔁) visas i informationsrutan. För att avbryta upprepad uppspelning, tryck på knappen ⏭ en gång till.

För att spela upp delar av en inspelningsfil upprepade gånger, utförs följande steg:

1. Tryck på knappen ▸ för att visa förloppsfältet under uppspelning.
2. Flytta till startscenen i den del du vill spela upprepade gånger genom att hålla nere knappen ⏩ eller ⏪.
3. Tryck på knappen ⏭ varpå pekaren börjar blinka.
4. Flytta till slutscenen; delen är markerad i lila.
5. Tryck på knappen ⏭ en gang tll, varpå delen blir grön, och upprepad uppspelning startar.
6. För att ta bort den, tryck på knappen ⏭ då förloppsfältet visas.

7.3.5 Uppspelning av inspelningar i följd

Du kan spela upp inspelningar kontinuerligt i följd genom att utföra följande steg:

1. Tryck på knappen ▤ för att visa inspelningslistan.
2. Välj önskade inspelningar med knappen F1. När en inspelning valts, numreras den.
3. Tryck på knappen OK för att starta uppspelning.
4. Valda inspelningar spelas upp i nummerföljd.

7.3.6 Uppspelning av en kodad inspelning

Om du har spelat in ett program från en betalkanal med kortet, kan du spela upp det på samma sätt som ett som spelats in från en gratiskanal. I annat fall behöver du ett kort för att spela upp den eftersom den spelats in i kodat skick, trots att den är delvis avkodad.

I inspelningslistan, innebär en klart grön **$** att inspelningen är helt avkodad; en gulgrön **$** innebär emellertid att den har avkodats helt, och en klart gul **$** anger att den inte avkodats alls.

Se § 7.1.5 för information om hur du spelar in ett program från en betalkanal.

7.4 Redigering av en inspelning

Du kan klippa ut eller spara en del som t.ex. en reklamsnutt från en inspelning genom att utföra följande steg:

1. Tryck på knappen ▸ för att visa förloppsfältet under uppspelning.
2. Flytta till startscenen i den del du vill redigera genom att hålla nere knappen ▸▸ eller ◂◂.

3. Tryck på knappen ⏭ varpå pekaren börjar blinka.
4. Flytta till slutscenen; delen är markerad i lila.
5. Tryck på knappen F4 för att visa redigeringsalternativen
6. Om du väljer alternativet Klipp ut kommer det att avlägsnas från den ursprungliga inspelningen.
7. Om du väljer alternativet Spara kommer det att sparas i en ny fil som är döpt efter originalinspelningen med suffixet 'CUT' och ett nummer.

7.5 Kopiering av en inspelning

Du kan kopiera en inspelningsfil helt eller delvis under en uppspelning genom att utföra följande steg:

1. Starta uppspelning av valfri inspelning.
2. Flytta till en scen från vilken du vill påbörja kopiering genom att hålla nere knappen⏩ eller ⏪.
3. Tryck på knappen ⏺ varpå den kopieras till en ny fil som är döpt efter originalinspelningen med suffixet 'COPY' och ett nummer.
4. För att avbryta kopiering, tryck på knapen ⏹.

OBSERVERA

Du kan göra en kopia av en lång inspelning snabbare genom att starta en uppspelning av originalinspelningen. och därefter trycka på knappen ⏩ till dess att hastigheten ökats till sex gånger, och därefter trycka på knappen ⏺. Kopian görs i sex gånger normal hastighet.

7.6 MP3 -uppspelning

Du kan spela upp MP3-filer med digitalboxen. För information om hur du överför MP3-filer till digitalboxen från din dator, se § 7.7 eller Kapitel 8.

För att spela upp en MP3-fil utförs följande steg:

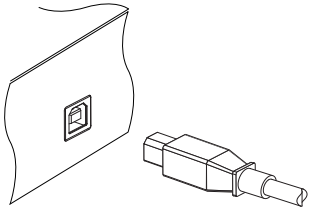
1. Tryck på knappen [▤] och tryck sedan på knappen [▸▸] eller [◂◂] för att visa MP3-listan.
2. Placera markörfältet på önskad fil; om du vill spela upp flera filer, välj dem med knappen [F1].
3. Tryck på knappen [OK] för att starta en uppspelning.
4. För att avbryta en uppspelning, tryck på knappen [■].

För att spela upp alla MP3-filer i en undermapp, placera markörfältet på önskad mapp och tryck på knappen [▸].

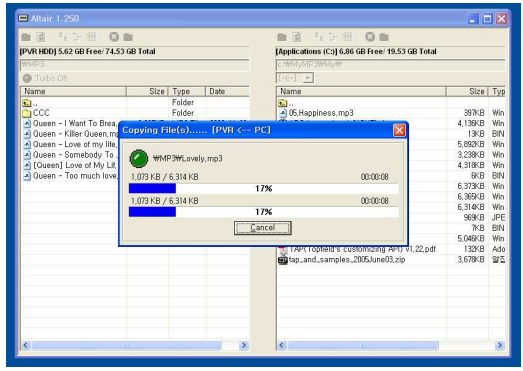
7.7 Överföring av inspelade filer

Du kan överföra filer mellan digitalboxen och din dator via USB-anslutning med *Altair*, som är ett program som används vid filöverföring. Du kan ladda nerd et från Topfield webbplats, `http://www.i-topfield.com`.

För att överföra filer vidta följande steg:



1. Ladda ner programmet *Altair* och USB drivern från webbplatsenTopfield.
2. Installera dem på din dator
3. Anslut den ena änden av USB-kabeln till porten USB på digitalboxen, och den andra änden till motsvarande port på din dator.
4. Slå på digitalboxen.
5. Kör *Altair*, varpå dess skärm visar som i bilden nedan.



Instruktioner för hur du använder *Altair* är som följer:

1. Välj filer att överföra. Vänster panel visar filer och mappar som ligger på digitalboxen medan höger panel visar filer och mappar som ligger på din dator.

2. För att överföra filer från digitalboxen till din dator, tryck på pilknappen (→).

3. För att överföra filer från din dator till digitalboxen, tryck på vänster pilknapp (←).

Högst upp på panelen visas ett meddelande som lyder Turbo Off. Turboläget är ett sätt att snabba på överföringen av filer till och från digitalboxen. Du kan klicka på cirkeln till vänster av meddelandet för att slå på eller av turboläget.

Turboläget gör det snabbare att överföra filer, men digitalboxen slutar svara på kommandon från fjärrkontrollen. Du bör inte använda turboläge om du vill använda digitalboxen under överföring, eller om planerade inspelningar förväntas starta.

OBSERVERA

Du kan inte spela upp inspelade filer med en vanlig MPEG-spelare på din dator eftersom de är formaterade på ett annat sätt jämfört med ett standardmässigt MPEG-format.

Besök http://www.elecard.com eller http://www.videolan.org där du kan hitta en MPEG-spelare som kan spela upp dessa. Om du önskar skapa DVD-skivor med dessa, besk http://www.haenlein-software.com där du hittar ett DVD-program som kan bearbeta dessa.

7.8 Formatering av hårddisk

För att formatera digitalboxens hårddisk, välj menyn Installation > Formatera hårddisken.

Formatering av hårddisken raderar alla filer permanent. Om en ny hårddisk installeras, måste den formateras eftersom det nya filsystemet för digitalboxen skiljer sig från det i en PC. Du kan varken spela in eller använda återuppspelning med en oformaterad hårddisk.

Kapitel 8

Åtkomst till digitalbox

TF 600 PVRt tillhandahåller en webbtjänst och en FTP-tjänst. Du kan utföra en tidsinställd inspelning eller ladda ner en inspelningsfil med dessa tjänster. Här behöver du en trådlös router, som ansluter digitalboxen till din dator eller till Internet.

För att använda digitalboxens webbtjänst, skall du vidta följande steg:

1. Konfigurering av digitalboxens router.
2. Konfigurering av digitalboxens trådlösa (WLAN) inställningar.
3. Åtkomst till digitalboxens hemsida.

Se § 8.3 för en utförlig beskrivning om saker du kan använda i webbtjänsten för digitalboxen.

OBSERVERA

Digitalboxens webbserver och FTP-server fungerar inte i standby-läge. Så den måste vara tillkopplad hela tiden om du önskar använda webbtjänsten.

8.1 Konfigurering av router

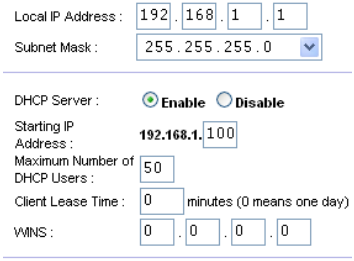
I detta avsnitt, kommer installationsprogrammet för *WRT54G*, som är en router tillverkad *Linksys*, att beskrivas som en exemplarisk beskrivning för att hjälpa dig att förstå hur du konfigurerar routern för en nätverksanslutning.

OBSERVERA

För en detaljerad beskrivning om hur du installerar routern, se manualen för din router.

8.1.1 Åtkomst inomhus

Du din router är tillkopplad, vare sig den är ansluten till Internet eller inte, skapas ett lokalt nätverk.


Local IP Address : 192 . 168 . 1 . 1
Subnet Mask : 255.255.255.0
DHCP Server : Enable Disable
Starting IP Address : 192.168.1. 100
Maximum Number of DHCP Users : 50
Client Lease Time : 0 minutes (0 means one day)
WINS : 0 . 0 . 0 . 0

Du kan låta routern automatiskt tilldela en dynamisk IP-adress till en dator eller en enhet ansluten till nätverket genom att aktivera routerns DHCP-server. I detta fall får du åtkomst till digitalboxen med den IP-adress som tilldelats digitalboxen av routern.

Om digitalboxen startas om, tilldelas den en ny dynamisk IP-adress. Det är bättre att tilldela digitalboxen en statisk IP-adress för att undvika detta problem. För att göra detta måste du inaktivera routerns DHCP-server och ange en tillgänglig IP-adress för digitalboxen i menyn IP Configuration. För information om hur du anger en statisk IP-adress, se § 8.2.

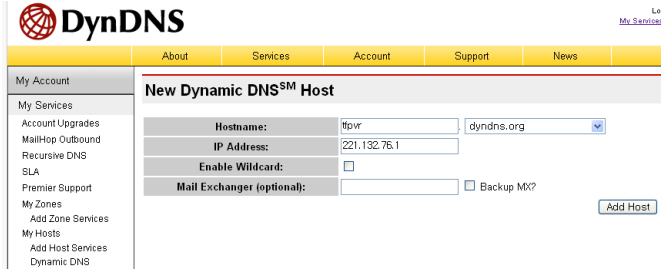
8.1.2 Åtkomst utomhus

När du är utomhus får du åtkomst till digitalboxen från ditt hem om din router är konfigurerad att dirigera åtkomst till digitalboxen med hjälp avport forwarding. Med denna funktion

dirigerar routern dig till din digitalbox när du får åtkomst till din router med dess IP-adress.

Port Range					
Application	Start	End	Protocol	IP Address	Enable
PVRHTTP	80 to	80	Both	192.168.1. 161	☑
PVRFTP	20 to	21	Both	192.168.1. 161	☑
	0 to	0	Both	192.168.1. 0	☐
	0 to	0	Both	192.168.1. 0	☐

Din router kan vara tilldelad en dynamisk IP-adress via en internetleverantör. Om routern har startats om, kan du således inte få åtkomst till den såvida någon i ditt hem inte informerar dig om den ändrade IP-adressen. Många routers stödjer emellertid tjänsten Dynamic Domain Name System (DDNS), som kan åtgärda detta problem.



Om du använder en DDNS-tjänst får du åtkomst till routern med ett domännamn.

Instruktioner om hur du använder DDNS-tjänsten är som följer:

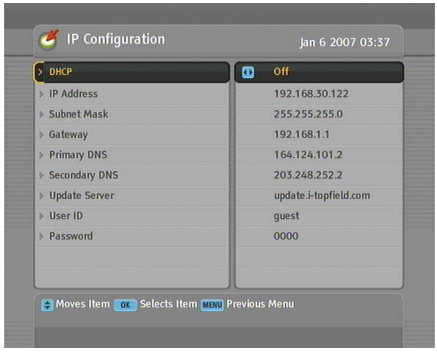
1. Skapa ett konto på en webbplats som tillhandahåller tjänsten DDNS som stöds av din router.
2. Konfigurera din router med kontot så att den kan kommunicera med webbplatsen.

Då en ny dynamisk IP-adress tilldelas routern, informerar den DDNS-tjänsteleverantören om den nya IP-adressen. Detta gör det möjligt för dig att när som helst få åtkomst till routern med ett domännamn.

8.2 Konfigurering av digitalboxen.

Du skall konfigurera WLAN-inställningarna för att aktivera webbtjänsten och FTP-tjänsten. Du bör läsa manualen för din router för att förstå den tekniska terminologin.

IP-konfigurering



Välj menyn Installation > LAN-inställningar > IP-konfigurering.

Du kan tilldela en dynamisk IP-adress till digitalboxen. Detta görs genom att ställa in alternativet DHCP till På. Du kan visa den dynamiska IP-adress som tilldelats digitalboxen av din router i menyn WLAN Status.

Då digitalboxen startas om ändras den dynamiska IP-adressen och du måste kontrollera den i menyn LAN Status för att få åtkomst till digitalboxen. Det är allra smidigast att tilldela en statisk snarare än en dynamisk IP-adress.

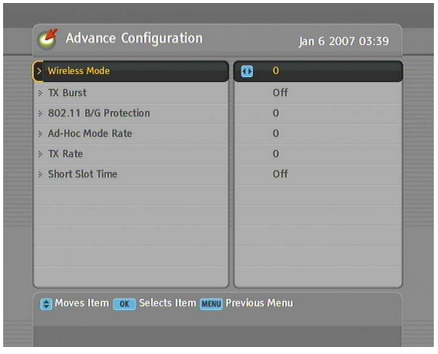
Ange alternativet DHCP som Av, därefter IP Address, Subnet Mask och alternativen Gateway aktiveras. Du måste ställa in dessa alternativ så att de motsvarar din routers konfiguration.

Ställ in alternativen User ID och Password som du vill ha dem. Du kommer att tillfrågas efter det konto som upprättats med dessa alternativ när du öppnar FTP-servern.

OBSERVERA

Du kan öppna FTP-servern med ett anonymt konto. Med ett anonymt konto kan du emellertid bara ladda ner filer. Du kan inte ladda upp filer.

Avancerad konfigurering



För att utföra en detaljerad konfigurering av digitalboxens nätverksmiljö välj menyn Installation > LAN-inställningar > Avancerad konfigurering.

Tillgängliga värden för varje alternativ ser ut som följer:

Trådlöst läge

0: 802.11 B/G mixed.
1: 802.11 B only

TX Burst

0: Auto
1: Alltid på
2: Alltid av

802.11 B/G Protection

Ad-Hoc läge

0: Adhere Wi-Fi spec

1: Violate Wi-Fi spec

TX Rate

0: Auto
1: 1 Mbps
2: 2 Mbps
3: 5.5 Mbps
4: 11 Mbps
5: 6 Mbps
6: 9 Mbps
7: 12 Mbps
8: 18 Mbps
9: 24 Mbps
10: 36 Mbps
11: 48 Mbps
12: 54 Mbps

Short Slot Time

0: Inaktivera
1: Aktivera

Profil

För att skapa profiler för olika nätverksanslutningar, välj menyn Installation > LAN-inställning > Profil.

Värdet för alternativet Country Region tillämpas för varje gemensam profil. Det går inte att ange detta alternativ annorlunda för enskilda profiler.

Tabell 8.1: Land område

Värde	Kanalområde	Land
FCC	1–11	USA
IC	1–11	Kanada
ETSI	1–13	Europa, Korea
SPANIEN	10–11	Spanien
FRANKRIKE	10–13	Frankrike
MKK	14	Japan
MKK1	1–14	Japan
ISRAEL	3–9	Israel

För att tillämpa vald profil, ställ in alternativet Activate till På.

För att visa eller redigera en profil, välj önskad profil under alternativet Profile Name och välj objektet Edit Profile.

En profil består av flera alternativ Tillgängliga värden för varje alternativ ser ut som följer:

Profilnamn:

Nätverksnamn (SSID):

Kanal: 1 till 14 beroende på värdet för alternativet Country Region endast om alternativet Network Type är inställt på Ad Hoc.

RTS-tröskel:

Fragmenttröskel:

Autentiseringstyp: Open eller Shared

Krypteringstyp: Not Use eller WEP

Standård nyckel-ID: endast 1 till 4 endast om alternativet Authentication Type är inställt på WEP.

Nyckeltyp: ASCII eller HEXA endast om alternativ Authentication Type är inställt på WEP.

Tangent: 26 hexadecimaltecken eller 13 ASCII tecken endast om alternativet Authentication Type är inställt på WEP.

För att spara en profil, välj alternativet OK.

8.3 Åtkomst till webbservern

på de webbsidor som tillhandahålls av digitalboxen kan du göra följande:

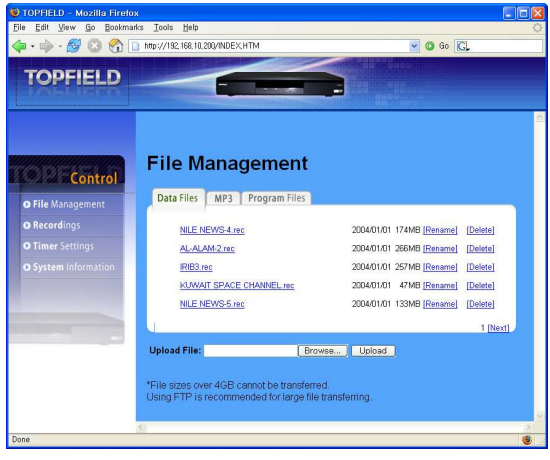
- Ladda ner eller ladda upp en inspelning, MP3 eller TAP-fil. För TAP, se Kapitel 9.
- Skapa en tidsinställd inspelning
- Visa information om det program som för närvarande spelas in.
- Visa systeminformation för digitalboxen.

OBSERVERA

Du bör använda webbläsaren *Internet Explorer* för att fullt ut kunna använda ovanstående funktioner. Om du använder en annan webbläsare, som t.ex. *Netscape Navigator*, kan vissa problem uppstå.

För att få åtkomst till digitalboxens hemsida, ange dess IP-adres, eller domännamn om du använder en DDNS-tjänst, i din webbläsare. Se användarmanualen för din router för information om DDNS-tjänsten.

Du kan inte bara ladda ner men även ladda upp filer eller MP-filer på sidan File Management. Om du önskar ladda ner eller ladda upp en fil på 2 gigabyte eller mer, bör du använda FTP-servern snarare än webbservern

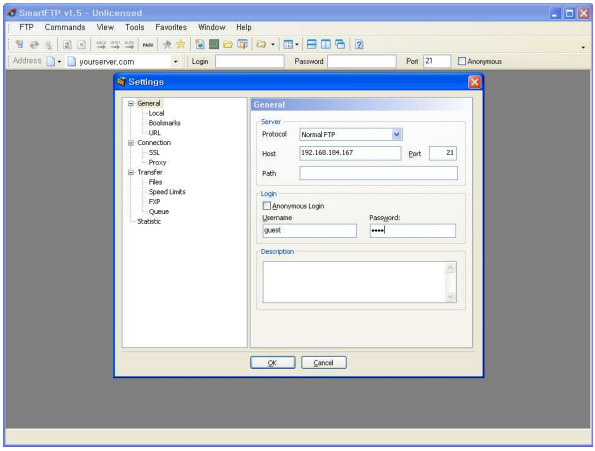


OBSERVERA

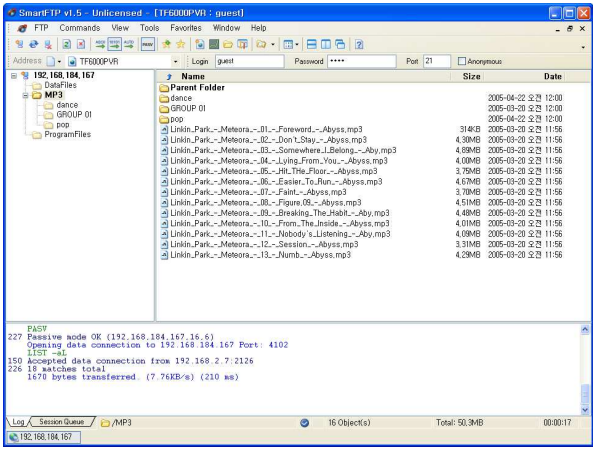
Maximalt antal användaranslutningar är endast en. Detta innebär att du inte kan få åtkomst till webbserven om någon annan använder den.

8.4 Åtkomst till FTP-servern

Du behöver ett FTP-klientprogram för att få åtkomst till digitalboxens FTP-server.



Du kan logga in på FTP-servern med det användarnamn och det lösenord som anges i menyn WLAN Setting. För information om hur du konfigurerar WLAN-inställningar, se § 8.2.


SmartFTP v1.5 - Unlicensed - [TF6000PVR : guest]
FTP Commands View Tools Favorites Window Help
Address TF6000PVR Login guest Password Port 21 Anonymous
192.168.184.167
DataFiles
MP3
dance
GROUP 01
pop
ProgramFiles
Name Size Date
Parent Folder
dance 2005-04-22 오전 12:00
GROUP 01 2005-03-20 오전 12:00
pop 2005-04-22 오전 12:00
Linkin_Park_-_Meteora_-_01_-_Foreword_-_Abyss.mp3 314KB 2005-03-20 오전 11:56
Linkin_Park_-_Meteora_-_02_-_Don't_Stay_-_Abyss.mp3 4,30MB 2005-03-20 오전 11:56
Linkin_Park_-_Meteora_-_03_-_Somewhere_I_Belong_-_Aby.mp3 4,69MB 2005-03-20 오전 11:56
Linkin_Park_-_Meteora_-_04_-_Lying_From_You_-_Abyss.mp3 4,00MB 2005-03-20 오전 11:56
Linkin_Park_-_Meteora_-_05_-_Hit_THe_Floor_-_Abyss.mp3 3,75MB 2005-03-20 오전 11:56
Linkin_Park_-_Meteora_-_06_-_Easier_To_Run_-_Abyss.mp3 4,67MB 2005-03-20 오전 11:56
Linkin_Park_-_Meteora_-_07_-_Faint_-_Abyss.mp3 3,70MB 2005-03-20 오전 11:56
Linkin_Park_-_Meteora_-_08_-_Figure.09_-_Abyss.mp3 4,51MB 2005-03-20 오전 11:56
Linkin_Park_-_Meteora_-_09_-_Breaking_The_Habit_-_Aby.mp3 4,48MB 2005-03-20 오전 11:56
Linkin_Park_-_Meteora_-_10_-_From_The_Inside_-_Abyss.mp3 4,01MB 2005-03-20 오전 11:56
Linkin_Park_-_Meteora_-_11_-_Nobody's_Listening_-_Aby.mp3 4,08MB 2005-03-20 오전 11:56
Linkin_Park_-_Meteora_-_12_-_Session_-_Abyss.mp3 3,31MB 2005-03-20 오전 11:56
Linkin_Park_-_Meteora_-_13_-_Numb_-_Abyss.mp3 4,29MB 2005-03-20 오전 11:56
PASV
227 Passive mode OK (192,168,184,167,16,6)
Opening data connection to 192.168.184.167 Port: 4102
LIST -aL
150 Accepted data connection from 192.168.2.7:2126
226 18 matches total
1670 bytes transferred. (7.76KB/s) (210 ms)
Log Session Queue /MP3 16 Object(s) Total: 50.3MB 00:00:17
192.168.184.167

OBSERVERA

Maximalt antal användaranslutningar är endast en. Detta innebär att du inte kan få åtkomst till FTP-servern om någon annan använder den.

Kapitel 9

Topfield Application Program

Om du är duktig på att programmera med C++ språk, kan du skapa ett program som är exekverbart för digitalboxen. Vi kallar detta Topfield Application Program (TAP). Då du skapar ett TAP, bör du använda *Diab* kompilator för *Wind River*, vars hemsida är `http://www.windriver.com`. Vissa varianter av *GCC* kompilator kan också finnas tillgängliga som en kompilator för TAP. Du kan hämta Application Program Interface (API) för TAPs från Topfield webbplats, `http://www.i-topfield.com`.

Dina TAP körs på följande villkor:

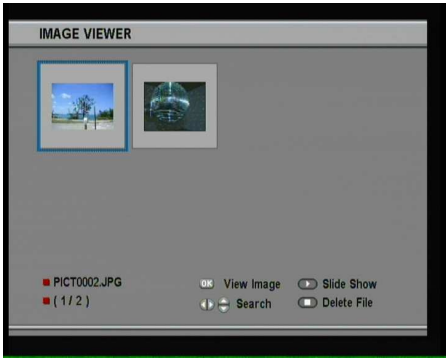
- Filnamnet är *tap*. Om de har något annat filnamn ignoreras de.
- De finns i mappen Program Files. Om de finns i andra mappar ignoreras de.

För information om hur du överför ditt program till digitalboxen, se§ 7.7 eller Kapitel 8.

För att köra en TAP i digitalboxen, utförs följande steg:

1. Tryck på [▤] för att visa programfillistan.
2. Placera markörfältet på alla filposter du vill köra.

3. Tryck på knappen OK för att starta programmet.
4. För att avsluta programmet, tryck på knappen EXIT.



Bilden till vänster är en aktiv skärm för TAP, *Image Viewer*, som visar bildfiler för BMP, GIF och JPG-format. Denna TAP är tillgänglig från webbplatsen Topfield, `http://www.i-topfield.com`.

I programfillistan kan du använda flera olika filkontrollfunktioner, inklusive: namnbyte, sortering, radering o.s.v. För detaljerade beskrivningar om filkontrollfunktionerna, se § 7.2.

Om du att ett program skall köras automatiskt när digitalboxen startas, flytta programmet till mappen Auto Start. Tryck på knappen 0 vid upstart om du inte vill att programmet skall köras.

Kapitel 10

Uppdatering av Firmware

Digitalboxen har en stabil och behändig firmware. En uppdaterad firmware kan emellertid förbättra digitalboxens funktion. Du kan få den senaste firmware och en uppdaterad programvara från Topfield webbplatsen, http://www.i-topfield.com.

Du skal kontrollera firmware-informationen för din digitalbox innan du laddar ner ny firmware. För att kontrollera aktuell information för digitalboxen, välj menyn Information > Mottagarinformation.

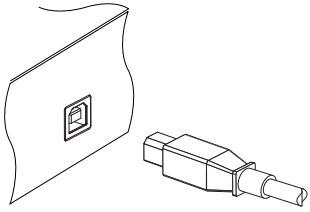
OBSERVERA

Du måste uppdatera endast med ny firmware med ett System-ID som är identiskt med ditt, i annat fall fungerar inte firmware-uppdateringen.

10.1 Från din dator via USB-porten

Du kan överföra ny firmware till digitalboxen från din dator genom att koppla samman dem med en USB-kabel. För detta ändamål behöver du *TFDN_USB*, en programvara för överföring av firmware. Denna kan hämtas frånTopfield webbplats, http://www.i-topfield.com.

För att uppdatera firmware med denna metod genom att utföra följande steg:



1. Ladda ner ny firmware som kan tillämpas för digitalboxen från webbplatsenTopfield.
2. Anslut den ena änden av USB-kabeln till porten USB på digitalboxen, och den andra änden till motsvarande port på din dator.
3. Slå på digitalboxen.
4. Kör *TFDN_USB*.

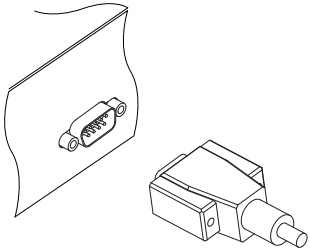
Instruktioner för hur du använder *TFDN_USB* är som följer:

1. Tryck på knappen Find för att välja ny firmware-fil.
2. Tryck på knappen Download för att starta filöverföring.
3. Tryck på knappen Stopp för att avbryta filöverföringen.
4. Starta om digitalboxen.

10.2 Från din dator via RS-232 -porten

Du kan överföra ny firmware till digitalboxen från din dator genom att koppla samman dem med en RS-232-kabel. För detta ändamål behöver du*TFD-Down*, en programvara för överföring av firmware. Denna kan hämtas från Topfield webblats, `http://www.i-topfield.com`.

För att uppdatera firmware med denna metod genom att utföra följande steg:



1. Ladda ner ny firmware som kan tillämpas för digitalboxen från webbplatsenTopfield.
2. Anslut den ena änden av RS-232-kabeln (9 pin D-sub cable) tillRS-232 porten på den digitala mottagaren och den andra änden till motsvarande port på din dator.
3. Slå på digitalboxen.
4. Kör *TFD-Down*.

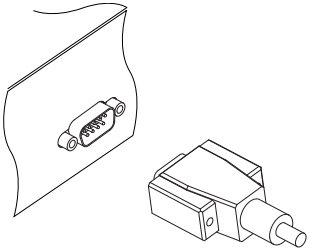
Instruktioner för hur du använder*TFD-Down* är som följer:

1. Tryck på knappen Find för att välja ny firmware-fil.
2. Tryck på knappen Download för att starta filöverföring.
3. Tryck på knappen Stopp för att avbryta filöverföringen.
4. Starta om digitalboxen.

10.3 Från en annan digitalbox via porten RS-232

Du kan överföra ny firmware till digitalboxen från en annan likadan digitalbox genom att koppla samman dem med en RS-232-kabel.

För att uppdatera firmware med denna metod genom att utföra följande steg:



1. Anslut enda änden av en RS-232-kabel (9 pin D-subkabel) till RS-232 porten på digitalboxen och den andra änden till motsvarande port på den andra digitalboxen.
2. Slå på digitalboxen.
3. Välj Installation > Överför mjukvara > Kopiera operativsystem menu.

Sakregister

Ändra PIN-kod, 24
Återuppspelning, 25, 35
återuppspelning, 34
Systeminställningar, 24, 25
16:9, 19, 20
16:9 Visa Format, 20
1st Språk för ljudkanal, 17
1st Språk för textremsa, 17
2nd Språk för ljudkanal, 17
2nd Språk för textremsa, 17
802.11 B/G Protection, 63

A/V-inställningar, 18
Activate, 65
Ad-Hoc läge, 63
Advanced, 27
After next program, 43
After this program, 43
Alfabetisk, 30, 38
Alphabetic, 49
Altair, 56, 57
ANT 1 IN, 10
ANT 1 IN, 12
Arbetsläge, 22, 23, 46
ASCII, 66
AUDIO L, 14
AUDIO L/R, 10
AUDIO R, 14
Autentiseringstyp, 65
Authentication Type, 66
Auto, 26
Auto Start, 71
Avancerad konfigurering, 63

Behörighetskontroll, 23
bild-i-bild, 35
Byt namn, 29, 38, 50

CAM, 7
CAS–FTA, 30, 38
Centrera delbild, 20
CI, 7
Country Region, 64, 65

Datum, 46
DHCP, 62, 63
Diab, 70
Download, 73, 74
DVB, 1

Edit Profile, 65
elektronisk programguide, 1
Elektronisk programtablå, **33**
Endast denna gång, 45

Fabriksinställningar, 27
Fav–NoFav, 30
Favoritlistor, 39
File Management, 67
Filnamn, 46
Find, 73, 74
Flytta, 38
Formatera hårddisken, 58
Fragmenttröskel, 65

FTA–CAS, 30, 38

Gateway, 63
GCC, 70
GMT, 22

hög upplösning, 20
HDMI, 10
HDMI, 13
HDMI Output, 20
HEXA, 66

informationsrutan, 31
Ingen spärr, 23
Inspelning, 45
inspelningslistan, 49
IP Address, 63
IP Configuration, 60
IP-konfigurering, 62

Kanal, 65
Kanal, 27
kanallistan, 28
Kanalredigering, 37
Kanalsökning, 26
Klipp ut, 55
Knapp, 4
Kopiera data, 41
Kopiera operativsystem, 75
Krypteringstyp, 65

Längd, 43, 46
Lås, 29, 38, 50
Låst, 50
LAN Status, 63
Leverantör, 30, 38
Ljudinställningar, 21
Lokaltid, 22, 23

Manuell, 27
Mellanslag, 40
Menyspärr, 24
Menyspråk, 16
mono, 21
Mottagarinformation, 72

multifeed, 34

Nätverksnamn (SSID), 65
Network Type, 65
normalbilds-TV, 20
Not Use, 65
NTSC, 18
Ny, 39
Nyckeltyp, 66

on-screen keyboard, 39
Open, 65
OSD-transparens, 24

PAL, 18
Password, 63
PID, 27
PIN, 23
Placering av text och info, 24
port forwarding, 60
Profil, 64
Profile Name, 65
Profilnamn, 65
Program, 45
Program Files, 70
Programcensur, 23
programfillistan, 70

Radera, 30, 38
Radio, 45
radiokanallistan, 38
Record continue, 44
Record pause, 44
RF LOOP 1 OUT, 10
RF LOOP 1 OUT, 12
RF LOOP 2 OUT, 10
RF LOOP 2 OUT, 12
RS-232, 11
RS-232, 41, 74, 75
RTS-tröskel, 65

S-VIDEO, 10
S-VIDEO, 14, 21
S/PDIF, 10
S/PDIF, 15

Sökläge, 26, 27
Shared, 65
Short Slot Time, 64
Size, 49
Sortera, 38
Sortering, 30, 49
Spara, 55
Språk, 16
Standárd nyckel-ID, 66
Standard, 30, 38
Starta sökningen, 27
Starttid, 46
stereo, 21
Stopp, 73, 74
Strömförsörjning 5V, 26
Subnet Mask, 63
System-ID, 72

Tangent, 66
TAP, 70
tap, 70
Text-TV, **33**
TFD-Down, 74
TFDN_USB, 73
Tidsformatet, 23
Tidsinställning, 21, 24
Tidsskillnadskompensation., 22
Time, 49
Timer inställning, 45
timer list, 45
Totalspärr, 23
Trådlöst läge, 63
transponder, **1**
Turbo Off, 57
TV, 10
TV, 13, 21, 45
TV-format 4:3/16:9, 19, 20
TV-kanallistan, 38, 40
TV-standard, 18, 21
TX Burst, 63
TX Rate, 64
Typ, 45
Typ av VCR-scart, 19

USB, 11
USB, 56, 73
User ID, 63

Välj till FAV, 30
Varje dag, 45
Varje dag mån-fre, 45
Varje lör+sön, 45
VCR, 10
VCR, 15
Veckovis, 45
VIDEO, 10
VIDEO, 12, 14, 21
Videoutgång, 18
visa operatör, 29
Visning av programinformation, 24

WEP, 65
Widescreen, 20
widescreen-TV, 19
Wind River, 70
WLAN, 59
WLAN ANT, 10
WLAN Setting, 68
WLAN Status, 62

Korrekt avfallshantering för denna produkt

Märkningen på denna produkt eller dokumentation anger att den inte får kastas med annat hushållsavfall i slutet av dess livstid. För att undvika skador på miljön eller människor p.g.a. okontrollerad avfallshantering, skall denna produkt separeras från andra typer av avfall och återvinnas för att främja varaktig återanvändning av materiella resurser.

Hushållsanvändare skall kontakta antingen den återförsäljare där produkten köptes eller en lokal myndighet för information om var och hur denna produkt bör avfallshanteras och återvinnas.

Företagsanvändare skall kontakta leverantören och kontrollera villkor och bestämmelser i köpavtalet. Denna produkt får inte blandas med annat avfall.

Topfield utvecklar ständigt digitalboxen vilket framgår av denna manual. Vissa förklaringar och illustrationer i denna handbok kan därför skilja sig från din digitalbox.

Copyright © 2007, Topfield Co., Ltd.
http://www.i-topfield.com

Swedish version
110T-T4061-214-0